

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 13.07.2023 14:29:12
Уникальный программный ключ:
3da23558815b077cfe6ff3f8b991c4a78a77e0aa



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе


Е.В. Хохлова
«05» сентября 2022 г.



ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки

35.03.04 «АГРОНОМИЯ»

(код и наименование направления подготовки (специальности))

СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

направленность (профиль) программы

Уровень бакалавриата

ФГОС ВО 3++

Квалификация бакалавр

Форма обучения – очная

Год начала подготовки 2022

Москва 2022

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОПОП ВО

СОГЛАСОВАНО:

И.о. начальника учебно-методического управления

подпись

(Матвеев А.С.)

Начальник отдела лицензирования
и аккредитации УМУ

подпись

(Абрашкина Е.Д.)

И.о. директора института Агробиотехнологии

подпись

(Белопухов С.Л.)

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОДОБРЕНА:

Учёным советом института Агробиотехнологии, протокол № 22/09 от 12.09. 2022г.
Учёный секретарь совета

подпись

(Елисеева О.В.)

Учебно-методической комиссией института,
протокол № 12 от 30.08 2022г.
Председатель УМК

подпись

(Н.Н. Сахаров)

РАЗРАБОТАНА:

Руководитель ОПОП,
Заведующий выпускающей кафедрой генетики, селекции и семеноводства
протокол № 40 от 30 августа 2022 г.

подпись

(Пыльнев В.В.)

Профессор кафедры генетики, селекции и семеноводства
д-р. биол. наук

подпись

(Пыльнев В.В.)

Профессор кафедры,
д-р. с.-х. наук

подпись

(Вертикова Е.А.)

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования	4
1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП бакалавриата.....	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	5
2.1 Общая характеристика ОПОП ВО.....	5
2.1.1 Цель и задачи ОПОП ВО	5
2.1.2 Направленность ОПОП ВО.....	6
2.1.3 Сроки освоения ОПОП ВО	6
2.1.4 Квалификация, присваиваемая выпускнику.....	6
2.1.5 Трудоёмкость ОПОП ВО	6
2.1.6 Структура ОПОП ВО	7
2.2 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО.....	8
2.3 Основные пользователи ОПОП ВО и стратегические партнеры образовательной программы (работодатели)	8
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	9
3.1 Область профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускника	9
3.2 Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника.....	9
3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника.....	11
3.4 Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом (карта профессиональной деятельности)	12
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА.....	12
5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО.....	31
5.1 Годовой календарный учебный график.....	32
5.2 Учебный план.....	32
5.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей).....	30
5.4 Программы практик.....	33
5.5 Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации.....	34
5.6 Оценочные материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации	35
5.7 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации	36
5.8 Рабочая программа воспитания	36
5.9 Календарный план воспитательной работы	37
6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА	40
6.1 Кадровое обеспечение	41
6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.....	42
6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО.....	45
7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА.....	45
8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	48
9. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ.....	50
Приложения.....	52

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО) (бакалавриата) реализуемая федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российским государственным аграрным университетом – МСХА имени К.А. Тимирязева» (далее – Университет) по направлению *35.03.04 Агрономия*, направленность (профиль) *Селекция и генетика сельскохозяйственных культур* представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую университетом с учётом требований рынка труда и соответствующую современному уровню развития науки, техники, технологий, экономики.

ОПОП ВО разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки *35.03.04 Агрономия*.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин (модулей), программы всех видов практик и государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также, методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия

Нормативные документы для разработки ОПОП ВО:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 02.12.2019 № 403-ФЗ «О внесении изменений в ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и отдельные законодательные акты РФ»;
- Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ «О практической подготовке обучающихся» (от 05.08.2020 г. № 885/390);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.04. «Агрономия» (уровень бакалавриата), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.07.2017 г., № 699, зарегистрированного в Минюсте РФ 15.08.2017 г., № 47775.

- Приказ Минобрнауки России «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (от 12.09.2013 г. № 1061).

- Профессиональный стандарт 13.017 «Агроном», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.09.2021 года № 644н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 октября 2021 г., регистрационный № 65482).

- Профессиональный стандарт 13.018 «Специалист по фитосанитарному мониторингу и контролю качества семян, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.09.2020 г. № 560н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2020 г., регистрационный № 59921).

- Приказ Минобрнауки от 07.04.2021 г. №266 «О воспитательной работе в образовательных организациях высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации»

- Устав ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.
- Правила внутреннего распорядка Университета.
- Положения и локальные акты ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева в части, касающейся образовательной деятельности.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

2.1 Общая характеристика ОПОП ВО

2.1.1 Цель и задачи ОПОП ВО

Основной целью ОПОП ВО бакалавриата является подготовка квалифицированных кадров в области генетики, селекции и семеноводства посредством формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки *35.03.04 Агрономия*, а также формирование и развитие у студентов социально-личностных качеств (ответственности, коммуникативности, целеустремленности, организованности, трудолюбия, общей культуры и др.), позволяющих реализовать сформированные компетенции в профессиональной деятельности.

ОПОП ВО основана на компетентностном подходе к ожидаемым результатам обучения и ориентирована на решение следующих задач:

- формирование готовности выпускников Университета к профессиональной и социальной деятельности;

- планирование и организация селекционного процесса сельскохозяйственных культур с целью повышения эффективности производства продукции растениеводства;
- применение разнообразных методологических подходов к селекции сортов и гибридов;
- организация и проведение сортоиспытания сортов и гибридов;
- проведение сертификации семян с использованием приёмов сортового и семенного контроля;
- разработка системы мероприятий по семеноводству сельскохозяйственных культур.

Структура образовательной программы предусматривает: обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений дает возможность расширения и (или) углубления знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием обязательных дисциплин, позволяет обучающимся получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности и (или) продолжения профессионального образования на следующем уровне.

Образовательная деятельность по ОПОП ВО бакалавриата реализуется на государственном языке Российской Федерации.

2.1.2 Направленность ОПОП ВО

Направленность ОПОП ВО соответствует направлению подготовки в целом и конкретизирует содержание программы бакалавриата путем ориентации ее на: область (области) профессиональной деятельности и сферу (сферы) профессиональной деятельности выпускников; тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников.

Данная ОПОП ВО реализуется по направлению подготовки *35.03.04 Агрономия*, направленность (профиль) *Селекция и генетика сельскохозяйственных культур*.

2.1.3 Сроки освоения ОПОП ВО

4 года (по очной форме обучения).

2.1.4 Квалификация, присваиваемая выпускнику

При успешном освоении ОПОП ВО выпускнику присваивается квалификация бакалавр по направлению подготовки *35.03.04 Агрономия* и следующей направленности (профиль) *Селекция и генетика сельскохозяйственных культур*.

2.1.5 Трудоёмкость ОПОП ВО

Трудоёмкость освоения обучающимся ОПОП составляет 240 зачетных единиц за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки и включает все виды контактной и самостоятельной работы, практики и время, отводимое на контроль качества освоения обучающимся ОПОП.

2.1.6 Структура ОПОП ВО

Программа бакалавриата состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)»

Блок 2 «Практика»

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Программа бакалавриата обеспечивает реализацию дисциплин (модулей) по философии, истории (истории России, всеобщей истории), иностранному языку, безопасности жизнедеятельности в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Программа бакалавриата обеспечивает реализацию дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту:

в объеме не менее 2 з.е. в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)»;

в объеме не менее 328 академических часов, которые являются обязательными для освоения, не переводятся в з.е. и не включаются в объем программы бакалавриата, в рамках элективных дисциплин (модулей) в очной форме обучения.

Реализация дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья определена положением «О порядке проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

В программе бакалавриата для обучающихся обеспечивается возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей).

В рамках программы бакалавриата выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 67,1 процентов общего объема программы бакалавриата (что соответствует требованиям ФГОС ВО - не менее 60 процентов).

При проведении учебных занятий Университет обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств.

Реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги и др.) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями российских и зарубежных компаний, мастер-классы экспертов и специалистов.

Организация предоставляет инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по программе бакалавриата, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необхо-

димости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

2.2 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО

Для освоения ОПОП ВО подготовки бакалавра абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании / высшем образовании.

2.3 Основные пользователи ОПОП ВО и стратегические партнеры образовательной программы (работодатели)

ОПОП ВО в обязательном порядке размещается в свободном доступе на сайте университета с целью предоставления абитуриентам, обучающимся, потенциальным работодателям и другим заинтересованным сторонам возможности ознакомления с ее содержанием, материально-техническим и информационно-библиотечным обеспечением, технологиями реализации, а также с целью реализации права обучающихся и работодателей участвовать в формировании содержания ОПОП ВО.

Основными пользователями ОПОП ВО являются:

- профессорско-преподавательские коллективы высших учебных заведений, ответственные за качественную разработку, эффективную реализацию и обновление ОПОП с учётом достижений науки, техники и социальной сферы по данному направлению и уровню подготовки;
- студенты, ответственные за эффективную реализацию своей учебной деятельности по освоению ОПОП по данному направлению подготовки;
- ректор учебного заведения и проректоры, отвечающие в пределах своей компетенции за качество подготовки выпускников;
- объединения специалистов и работодателей в соответствующей сфере профессиональной деятельности;
- организации, обеспечивающие разработку примерных ОПОП по поручению уполномоченного федерального органа исполнительной власти;
- органы, обеспечивающие финансирование высшего образования;
- уполномоченные государственные органы исполнительной власти, осуществляющие аттестацию, аккредитацию и контроль качества в сфере высшего профессионального образования;
- уполномоченные государственные органы исполнительной власти, обеспечивающие контроль над соблюдением законодательства в системе высшего образования.

Организации и предприятия, с которыми у Университета заключены различные договоры:

- ФГБНУ ФИЦ «Немчиновка»,
- ФГБНУ «Институт общей генетики имени Н.И.Вавилова»,
- ФНЦ «ВИК имени В.Р.Вильямса»,
- ФГНУ «ВНИИКХ имени А.Г. Лорха»,

- ФГБНУ зернобобовых и крупяных культур,
- ФГНУ «ВНИИМК имени Пустовойта»,
- ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»,
- ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственных биотехнологий».
- ФГБНУ Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, г. Москва.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1 Область профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению *35.03.04 Агронимия* направленность (профиль) *Селекция и генетика сельскохозяйственных культур* включает: генетику, селекцию, семеноводство и биотехнологию сельскохозяйственных культур с целью создания высокопродуктивных сортов и гибридов.

3.2 Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника

Основными видами профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата по направлению *35.03.04 Агронимия* направленность (профиль) *Селекция и генетика сельскохозяйственных культур* являются:

Тип задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический

Таблица 1

Профессиональные компетенции выпускников, разработанные университетом и индикаторы их достижения

Задачи ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Основание (ПС, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический				
Установление соответствия агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования. Применение информационно-коммуникационных технологий в селекционной работе.	Генетические коллекции растений, селекционный процесс, сорта и гибриды сельскохозяйственных культур, приборы и оборудование для изучения ДНК растений.	ПКос-1 Способен осуществлять сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологи возделывания сельскохозяйственных культур	ПКос-1.1 Владеет методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур. ПКос-1.2 Критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования. ПКос-1.3 Пользуется специальными программами и базами	Профессиональный стандарт 13.017 «Агроном», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.09.2021 года № 644н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 октября 2021 г., регистрационный № 65482).

			данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур.	Профессиональный стандарт 13.018 «Специалист по фитосанитарному мониторингу и контролю качества семян, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.09. 2020 г. № 560н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2020 г., регистрационный № 59921).
Выявление причинно-следственных связей между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями.	ПКос-2 Способен разработать систему севооборотов	ПКос-2.1 Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур. ПКос-2.2 Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур		
Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.	ПКос-3 Способен осуществить организацию, проведение и анализ результатов экспериментов (полевых опытов)	ПКос-3.1 Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов). ПКос-3.2 Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов). ПКос-3.3 Владеет методами поиска сортов в реестре районированных сортов.		
Применение разнообразных методологических подходов к селекции сортов и гибридов, систем защиты растений, приёмов и технологий производства продукции растениеводства. Испытание селекционных достижений с учетом особенностей методики полевого опыта в селекции.	ПКос-4 Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение	ПКос-4.1 Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества ПКос-4.2 Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества		
Испытание селекционных достижений с учетом особенностей методики полевого опыта в селекции.	ПКос-5 Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними	ПКос-5.1 Определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов ПКос-5.2 Рассчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности.		
Организация подготовки семян, посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними.	ПКос-6 Способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ПКос-6.1 Обосновывает выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия. ПКос-6.2 Осуществляет организацию подготовки семян, посева сельскохо-		

<p>Оценка экономической эффективности применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов, возделывания сельскохозяйственных культур.</p>		<p>ПКос-7 Готовностью применять разнообразные методологические подходы к селекции сортов и гибридов, систем защиты растений, приёмов и технологий производства продукции растениеводства</p>	<p>зайственных культур и ухода за ними. ПКос-7.1 Определяет экономическую эффективность применения новых сортов сельскохозяйственных культур. ПКос-7.2 Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур. ПКос-7.3 Организует испытания селекционных достижений. ПКос-7.4 Выявляет причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений и факторами внешней среды.</p>	
<p>Знание разнообразных методов создания исходного материала для селекции (внутривидовую и отдаленную гибридизацию, химический и физический мутагенез, экспериментальное изменение числа хромосом, методы биоинженерии).</p>		<p>ПКос-8 Способностью проводить экспериментальную работу с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов</p>	<p>ПКос-8.1 Организует проведение иммунологической оценки и выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, устойчивых к вредным организмам. ПКос-8.2 Знает требования к качеству убранный сельскохозяйственной продукции и способы ее доработки до кондиционного состояния.</p>	
<p>Оценка селекционного материала по важнейшим хозяйственно-ценным признакам и свойствам.</p>		<p>ПКос-9 Способностью проводить сертификацию семян, приёмы сортового и семенного контроля, реализовывать агротехнические приёмы получения семян</p>	<p>ПКос-9.1 Проводит сортовой и семенной контроль ПКос-9.2 Организует работу по разработке технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур</p>	

3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению *35.03.04 Агротехнология* направленность (профиль) *Селекция и генетика сельскохозяйственных культур* являются: генетические коллекции растений, селекционный процесс, сорта и гибриды сельскохозяйственных культур, приборы и оборудование для изучения ДНК растений.

3.4 Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом (карта профессиональной деятельности)

В соответствии с Профессиональным стандартом 13.017 «Агроном», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.09.2021 года № 644н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 октября 2021 г., регистрационный № 65482):

В. Организация производства продукции растениеводства.

В/01.6 Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства.

С. Организация испытаний селекционных достижений.

С/01.6 Организация испытаний растений на отличимость, однородность и стабильность.

С/02.6 Организация государственных испытаний сортов на хозяйственную полезность.

В соответствии с Профессиональным стандартом 13.018 «Специалист по фитосанитарному мониторингу и контролю качества семян», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.09. 2020 г. № 560н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2020 г., регистрационный № 59921):

А. Контроль качества семян в системе семеноводства.

А/01.6 Осуществление мероприятий по определению посевных качеств семян и исследованию их на наличие вредителей и возбудителей болезней.

А/02.6 Определение сортовых качеств семян сельскохозяйственных культур путем апробации.

А/03.6 Определение сортовых качеств семян сельскохозяйственных культур путем грунтового и лабораторного сортового контроля.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

Результаты освоения ОПОП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения, навыки и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения программы бакалавриата по направлению *35.03.04 Агрономия* направленность (профиль) *Селекция и генетика сельскохозяйственных культур* у выпускника формируются следующие компетенции: универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции (табл. 2).

Таблица 2

Компетенции выпускника в соответствии с ФГОС ВО 3++

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр и наименование дисциплин, практик, ГИА	Этапы формирования компетенции
Универсальные компетенции				

УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	Б1.О.03 Философия 3 Б1.О.04 Экономическая теория 2 Б1.О.06 Психология 2 Б1.О.11 Информатика 1 Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК 6 Б1.О.40 Искусственный интеллект в АПК 7 Б1.О.20 Основы животноводства 1 1.О.24.01 Геодезия с основами землеустройства 4 6,7 Б1.О.24.02 Мелиорация 4 Б1.О.40 Искусственный интеллект в АПК 7 Б1.В.01.07 Общая селекция 6, 7 Б1.В.ДВ.01.01 Медоносные ресурсы и опыление сельскохозяйственных культур 5 Б1.В.ДВ.01.02 Биотехнологические особенности использования медоносных пчел в растениеводстве 5 Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 8	
		УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Б1.О.03 Философия 3 Б1.О.04 Экономическая теория 2 Б1.О.06 Психология 2 Б1.О.11 Информатика 1 Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК 6 Б1.О.25 Фитопатология и энтомология 3, 4 Б1.О.32 Интегрированная защита растений Б1.О.40 Искусственный интеллект в АПК 7 Б1.В.01.01 Генетика популяций и количественных признаков 8 Б1.В.01.04 Иммуитет растений и селекция на устойчивость 8 Б1.В.01.05 Селекция полевых культур 8 Б1.В.01.09 Цитология 5 Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земледелии 7 Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках 7 Б2.О.01 Учебная практика 2, 4 Б2.О.01.04(У) Ознакомительная практика по фитопатологии и	

			энтомологии Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.02 Радиационные технологии в сельском хозяйстве ФТД.03 Теория эволюции	4 8 8 7 6
		УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Б1.О.03 Философия Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.06 Психология Б1.О.11 Информатика Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.20 Основы животноводства Б1.О.25 Фитопатология и энтомология Б1.О.32 Интегрированная защита растений Б1.О.40 Искусственный интеллект в АПК Б1.В.ДВ.01.01 Медоносные ресурсы и опыление сельскохозяйственных культур Б1.В.ДВ.01.02 Биотехнологические особенности использования медоносных пчел в растениеводстве Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика Б2.О.01.04 (У) Ознакомительная практика по по фитопатологии и энтомологии Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 2 2 1 6 1 3, 4 5 7 5 5 2 4 8
		УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	Б1.О.03 Философия Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.06 Психология Б1.О.11 Информатика Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.40 Искусственный интеллект в АПК Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 2 2 1 6 7 8

		УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	Б1.О.03 Философия Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.06 Психология Б1.О.11 Информатика Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.20 Основы животноводства Б1.О.40 Искусственный интеллект в АПК Б1.В.01.04 Иммуитет растений и селекция на устойчивость Б1.В.01.06 Семеноводство и семеноведение Б1.В.01.10 Статистические методы в генетике ФТД.01 Правила дорожного движения Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 2 2 1 6 1 7 8 8 6 3 8
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбрать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.08 Правовые основы профессиональной деятельности Б1.О.16 Менеджмент и маркетинг Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 3 8 7 6 8
		УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.08 Правовые основы профессиональной деятельности Б1.О.16 Менеджмент и маркетинг Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б1.В.01.08 Биологические основы селекции и семеноводства Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 3 8 7 5 6 8
		УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.08 Правовые основы профессиональной деятельности Б1.О.16 Менеджмент и маркетинг Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита	2 3 8 7 2 6 8

			выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.05 Культура речи и деловое общение Б1.О.06 Психология Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 1 2 8
		УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.05 Деловые коммуникации Б1.О.06 Психология Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 1 2 8
		УК-3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.05 Деловые коммуникации Б1.О.06 Психология Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 1 2 8
		УК-3.4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.05 Деловые коммуникации Б1.О.06 Психология Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 1 2 2 8
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и ин.языке(ах)	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.05 Деловые коммуникации Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1, 2 1 8
		УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государст-	Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.05 Деловые коммуникации Б1.В.01.02 Основы молекулярной биологии Б1.В.01.03 Основы генной инженерии Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в зем-	1, 2 1 5 7 7

		венном и иностранном (-ых) языках	леделии Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 7 8
		УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.05 Деловые коммуникации Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1, 2 1 8
		УК-4.4 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества вакадемической коммуникации общения: <ul style="list-style-type: none"> • внимательно слушая и пытаюсь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; • уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; • критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия 	Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.05 Деловые коммуникации Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1, 2 1 8
		УК-4.5 Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.05 Деловые коммуникации Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1, 2 1 8
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском кон-	УК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.03 Философия Б1.О.05 Деловые коммуникации Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 1, 2 3 1 1 8

	текстах			
		УК-5.2 емонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.03 Философия Б1.О.05 Деловые коммуникации Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 1, 2 3 1 1 8
		УК-5.3 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.03 Философия Б1.О.05 Деловые коммуникации Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 1, 2 3 1 1 8
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	Б1.О.06 Психология Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 1 8
		УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка	Б1.О.06 Психология Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 1 8

		труда		
		УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	Б1.О.06 Психология Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 1 8
		УК-6.4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результат	Б1.О.06 Психология Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 1 8
		УК-6.5 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	Б1.О.06 Психология Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 1 8
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	Б1.О.18 Физическая культура и спорт Б1.О.ДВ.01.01 Базовая физическая культура Б1.О.ДВ.01.02 Базовые виды спорта Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1 1234 56 1234 56 8
		УК-7.2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	Б1.О.18 Физическая культура и спорт Б1.О.ДВ.01.01 Базовая физическая культура Б1.О.ДВ.01.02 Базовые виды спорта Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1 1234 56 1234 56 8
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	УК-8.1 Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных	Б1.О.14 Сельскохозяйственная экология Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 8 8

	безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ситуаций; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации		
		УК-8.2 Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	Б1.О.14 Сельскохозяйственная экология Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.06(У) Ознакомительная практика по механизации растениеводства Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.01 Правила дорожного движения	5 8 2, 4 4 6, 7 8 3
		УК-8.3 Владеет правилами поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	Б1.О.14 Сельскохозяйственная экология Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности Б1.О.26 Агрометеорология Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.06(У) Ознакомительная практика по механизации растениеводства Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 8 2 2, 4 4 8
УК-9	Способностью проводить сертификацию семян, приёмы сортового и семенного	УК-9.1 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 7 8

	контроля, реализовывать агротехнические приёмы получения семян			
		УК-9.2 Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 7 8
		УК-9.3 Использует основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 7 8
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-10.1 Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности	Б1.О.08 Правовые основы профессиональной деятельности Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной работы	3 8
		УК-10.2 Анализирует и правильно применяет правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	Б1.О.08 Правовые основы профессиональной деятельности Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной работы	3 8
		УК-10.3 Применяет навыки работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами	Б1.О.08 Правовые основы профессиональной деятельности Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной работы	3 8
Общепрофессиональные компетенции				
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии	Б1.О.07 Химия Б1.О.09.01 Математика Б1.О.09.02 Математическая статистика Б1.О.10 Физика Б1.О.11 Информатика Б1.О.12 Ботаника Б1.О.13 Микробиология Б1.О.14 Сельскохозяйственная экология Б1.О.20 Основы животноводства Б1.О.21 Физиология и биохимия растений Б1.О.25 Фитопатология и энто-	1, 2 1 1, 3 1 1 1 2 5 1 3, 4 3, 4

	коммуникационных технологий		мология Б1.О.30 Общая генетика Б1.О.31 Агрехимия Б1.О.33 Плодоводство Б1.О.34 Овощеводство Б1.О.36 Основы селекции и семеноводства Б1.О.37 Основы биотехнологии Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.05(У) Ознакомительная практика по генетике и селекции Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 3 7 6 5 4 2, 4 4 8 8
		ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии	Б1.О.07 Химия Б1.О.09.01 Математика Б1.О.09.02 Математическая статистика Б1.О.10 Физика Б1.О.11 Информатика Б1.О.12 Ботаника Б1.О.13 Микробиология Б1.О.20 Основы животноводства Б1.О.21 Физиология и биохимия растений Б1.О.25 Фитопатология и энтомология Б1.О.30 Общая генетика Б1.О.31 Агрехимия Б1.О.33 Плодоводство Б1.О.34 Овощеводство Б1.О.36 Основы селекции и семеноводства Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.05(У) Ознакомительная практика по генетике и селекции Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1, 2 1 1, 3 1 1 1 2 1 3, 4 3, 4 3 3 7 6 5 2, 4 4 8 8
		ОПК-1.3 Применяет информационнокоммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии	Б1.О.07 Химия Б1.О.09.01 Математика Б1.О.09.02 Математическая статистика Б1.О.10 Физика	1, 2 1 1, 3 1

			Б1.О.11 Информатика Б1.О.12 Ботаника Б1.О.13 Микробиология Б1.О.14 Сельскохозяйственная экология Б1.О.21 Физиология и биохимия растений Б1.О.25 Фитопатология и энтомология Б1.О.31 Агрехимия Б1.О.33 Плодоводство Б1.О.34 Овощеводство Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1 1 2 5 3, 4 3, 4 3 7 6 8
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	Б1.О.08 Правовые основы профессиональной деятельности Б1.О.14 Сельскохозяйственная экология Б1.О.36 Основы селекции и семеноводства Б1.О.37 Основы биотехнологии Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 5 5 4 8 8
		ОПК-2.2 Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства	Б1.О.08 Правовые основы профессиональной деятельности Б1.О.14 Сельскохозяйственная экология Б1.О.36 Основы селекции и семеноводства Б1.О.37 Основы биотехнологии Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 5 5 4 8 8
		ОПК-2.3 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства	Б1.О.08 Правовые основы профессиональной деятельности Б1.О.28 Растениеводство Б1.О.29 Земледелие Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 4, 5 5, 6 8 8
		ОПК-2.4 Оформляет специальные документы для	Б1.О.28 Растениеводство Б1.О.35 Хранение и переработ-	4, 5 7

		осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства	ка продукции растениеводства Б1.О.39 Кормопроизводство и луговое хозяйство Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.03(У) Ознакомительная практика по растениеводству Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 2, 4 4 8 8
		ОПК-2.5 Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде	Б1.О.28 Растениеводство Б1.О.29 Земледелие Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.03(У) Ознакомительная практика по растениеводству Б2.О.01.02(У) Технологическая практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4, 5 5, 6 7 2, 4 4 6, 7 8 8
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК-3.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	Б1.О.14 Сельскохозяйственная экология Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности Б1.О.32 Интегрированная защита растений Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 8 5 8
		ОПК-3.3 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности Б1.О.32 Интегрированная защита растений Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.04(У) Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 5 2, 4 4 8
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать	ОПК-4.1 Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы	Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.22 Почвоведение с основами географии почв Б1.О.23 Механизация растениеводства	6 3 3, 4

	их применение в профессиональной деятельности	для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Б1.О.27 Методика опытного дела Б1.О.28 Растениеводство Б1.О.29 Земледелие Б1.О.32 Интегрированная защита растений Б1.О.35 Хранение и переработка продукции растениеводства Б1.О.39 Кормопроизводство и луговоеводство Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика Б2.О.01.02(У) Технологическая практика Б2.О.01.03(У) Ознакомительная практика по растениеводству Б2.О.01.04(У) Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии Б2.О.01.06(У) Ознакомительная практика по механизации растениеводства Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4 4, 5 5, 6 5 7 7 2, 4 2 6,7 4 4 4 4 8 8
		ОПК-4.2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенноклиматическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.22 Почвоведение с основами географии почв Б1.О.23 Механизация растениеводства Б1.О.24.01 Геодезия с основами землеустройства Б1.О.24.02 Мелиорация Б1.О.26 Агрометеорология Б1.О.27 Методика опытного дела Б1.О.28 Растениеводство Б1.О.29 Земледелие Б1.О.32 Интегрированная защита растений Б1.О.35 Хранение и переработка продукции растениеводства Б1.О.39 Кормопроизводство и луговоеводство Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика Б2.О.01.02(У) Технологическая	6 3 4 4 4 2 4 4, 5 5, 6 5 7 7 2,4 2 6,7

			практика Б2.О.01.03(У) Ознакомительная практика по растениеводству Б2.О.01.04(У) Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4 4 8 8
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии	Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б1.О.27 Методика опытного дела Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1 4 4 8
		ОПК-5.2 Использует классические и современные методы исследования в агрономии	Б1.О.27 Методика опытного дела Б2.О.37 Основы биотехнологии Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4 4 8
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК-6.1 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.16 Менеджмент и маркетинг Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 8 7 8
		ОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.16 Менеджмент и маркетинг Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 8 7 8
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных	ОПК-7.1 Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения	Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б1.О.40 Искусственный интел-	6 1 7

	онных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	задач профессиональной деятельности	лект в АПК Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		ОПК-7.2 Осуществляет поиск, анализ и отбор современных ИТ, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности	Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б1.О.40 Искусственный интеллект в АПК Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6 1 7 8
		ОПК-7.3 Применяет современные информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б1.О.40 Искусственный интеллект в АПК Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6 1 7 8
Профессиональные компетенции				
ПКос-1	Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологи возделывания сельскохозяйственных культур	ПКос-1.1 Владеет методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур	Б1.В.01.06 Семеноводство и семеноведение Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земледелии Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 7 7 8
		ПКос-1.2 Критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования	Б1.В.ДВ.01.01 Медоносные ресурсы и опыление сельскохозяйственных культур Б1.В.ДВ.01.02 Биотехнологические особенности использования медоносных пчел в растениеводстве Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 5 8
		ПКос-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Б1.В.01.01 Генетика популяций и количественных признаков Б1.В.01.02 Основы молекулярной биологии Б1.В.01.03 Основы геномной инженерии	8 5 7

			Б1.В.01.10 Статистические методы в генетике Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6 6 8
ПКос-2	Способен разработать систему севооборотов	ПКос-2.1 Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур	Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земледелии Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 7 8
		ПКос-2.2 Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур	Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земледелии Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 7 8
ПКос-3	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур	ПКос-3.1 Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)	Б1.В.01.05 Селекция полевых культур Б1.В.01.07 Общая селекция Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земледелии Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.02 Радиационные технологии в сельском хозяйстве ФТД.03 Теория эволюции	8 6, 7 7 7 8 7 5
		ПКос-3.2 Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)	Б1.В.ДВ.01.01 Биохимические основы формирования урожая Б1.В.ДВ.01.02 Энергетические растения Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земледелии Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 5 7 7 8
		ПКос-3.3 Владеет методами поиска сортов в реест-	Б1.В.01.02 Основы молекулярной биологии	5

		ре районированных сортов	Б1.В.01.04 Иммуниет растений и селекция на устойчивость Б1.В.01.07 Общая селекция Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 6, 7 6, 7 8
ПКос-4	Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение	ПКос-4.1 Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	Б1.В.01.05 Селекция полевых культур Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 6, 7 8
		ПКос-4.2 Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	Б1.В.01.05 Селекция полевых культур Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 8
ПКос-5	Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними	ПКос-5.1 Определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов	Б1.В.01.05 Селекция полевых культур Б1.В.01.06 Семеноводство и семеноведение Б1.В.01.08 Биологические основы селекции и семеноводства Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 8 5 8
		ПКос-5.2 Рассчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности	Б1.В.01.05 Селекция полевых культур Б1.В.01.06 Семеноводство и семеноведение Б1.В.01.08 Биологические основы селекции и семеноводства Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 8 5 8
ПКос-6	Способностью обосновать подбор сортов сель-	ПКос-6.1 Обосновывает выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий ре-	Б1.В.01.05 Селекция полевых культур Б1.В.01.07 Общая селекция Б3.02(Д) Выполнение и защита	8 6, 7 8

	скохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	гиона и уровня интенсификации земледелия	выпускной квалификационной работы	
		ПКос-6.2 Осуществляет организацию подготовки семян, посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними	Б1.В.01.06 Семеноводство и семеноведение Б1.В.01.08 Биологические основы селекции и семеноводства Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 5 8
ПКос-7	Готовностью применять разнообразные методологические подходы к селекции сортов и гибридов, систем защиты растений, приёмов и технологий производства продукции растениеводства	ПКос-7.1 Определяет экономическую эффективность применения новых сортов сельскохозяйственных культур	Б1.В.01.03 Основы генной инженерии Б1.В.01.10 Статистические методы в генетике Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 6 6, 7 8
		ПКос-7.2 Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур	Б1.В.01.03 Основы генной инженерии Б1.В.01.07 Общая селекция Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 6, 7 6 8
		ПКос-7.3 Организует испытания селекционных достижений	Б1.В.01.06 Семеноводство и семеноведение Б1.В.01.07 Общая селекция Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 6, 7 8
		ПКос-7.4 Выявляет причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений и факторами внешней среды	Б1.В.01.01 Генетика популяций и количественных признаков Б1.В.01.02 Основы молекулярной биологии Б1.В.01.09 Цитология Б1.В.01.10 Статистические методы в генетике Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 5 5 6 6 8
ПКос-8	Способностью проводить экспериментальную работу с ис-	ПКос-8.1 Организует проведение иммунологической оценки и выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных	Б1.В.01.02 Основы молекулярной биологии Б1.В.01.04 Иммунитет растений и селекция на устойчивость Б2.В.02.01(П) Технологическая	5 8 6

	пользованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов	культур, устойчивых к вредным организмам	практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		ПКос-8.2 Знает требования к качеству убранный сельскохозяйственной продукции и способы ее доработки до кондиционного состояния	Б1.В.01.05 Селекция полевых культур Б1.В.01.06 Семеноводство и семеноведение Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 8 8
ПКос-9	Способностью проводить сертификацию семян, приёмы сортового и семенного контроля, реализовывать агротехнические приёмы получения семян	ПКос-9.1 Проводит сортовой и семенной контроль	Б1.В.01.06 Семеноводство и семеноведение Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 6, 7 8
		ПКос-9.2 Организует работу по разработке технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур	Б1.В.01.06 Семеноводство и семеноведение Б1.В.01.07 Общая селекция Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 6, 7 8 8

5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки по направлению *35.03.04 Агрономия* направленность (профиль) *Селекция и генетика сельскохозяйственных культур* содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП регламентируется учебным планом подготовки бакалавра с учётом его направленности (*Селекция и генетика сельскохозяйственных культур*); рабочими программами учебных дисциплин (модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; программой государственной итоговой аттестации; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает локальный доступ к вышеуказанным документам.

5.1 Годовой календарный учебный график

В календарном учебном графике указана последовательность реализации ОПОП ВО по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и итоговую аттестацию, каникулы. График представлен в составе Учебного плана (приложение А).

5.2 Учебный план

Структура программы бакалавриата включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

В учебном плане указывается перечень дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности (далее вместе – виды учебной деятельности) с указанием их объёма в зачётных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения. В учебном плане выделяется объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (контактная работа обучающихся с преподавателем) (по видам учебных занятий) и самостоятельной работы обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины (модуля) и практики указывается форма промежуточной аттестации обучающихся.

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения циклов дисциплин (модулей, практик) базовой части, обеспечивающая формирование компетенций, их трудоёмкость в зачётных единицах, соотношение аудиторной и самостоятельной работы, форм аттестации. Учебный план представлен в приложении А.

5.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

Рабочие программы дисциплин (модулей) разрабатываются в соответствии с Положением о порядке разработки и требованиях к структуре, содержанию и оформлению рабочей программы дисциплины.

В рабочей программе каждой дисциплины (модуля) сформулированы конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями в целом по ОПОП ВО с учетом направленности.

Рабочая программа дисциплины (модуля) включает в себя:

- наименование дисциплины;
- аннотацию;
- цель освоения дисциплины;
- место дисциплины в учебном процессе;
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- структуру и содержание дисциплины;
- образовательные технологии;
- оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);

- учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины;
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля);
- перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю);
- методические рекомендации обучающимся по освоению дисциплины;
- методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине;
- иные сведения и (или) материалы.

Рабочие программы дисциплин прилагаются к ОПОП ВО.

5.4 Программы практик

Программы практик разрабатываются в соответствии с Положением о порядке разработки и требованиях к структуре, содержанию и оформлению программы практики, Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

В соответствии с ФГОС ВО подготовки бакалавра по направлению *35.03.04 Агрономия* Блок 2 «Практики» включает такие виды практики как учебная и производственная.

Практика – вид учебной деятельности, непосредственно ориентированный на профессиональную подготовку обучающихся; закрепляет знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывает практические навыки и способствует комплексному формированию универсальных, общепрофессиональных, и профессиональных компетенций выпускников (в соответствии с ФГОС ВО 3+ и профессиональными стандартами).

Практики проводятся в сторонних организациях или на кафедрах университета, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

Программы практики и НИР включают в себя:

- аннотацию;
- указание вида, типа практики, способа и формы (форм) её проведения;
- цель практики;
- задачи практики;
- компетенции обучающихся, формируемые в результате прохождения практики;
- место практики в структуре ОПОП ВО;

- содержание и структуру практики;
 - организация и руководство практикой;
 - методические указания по выполнению программы практики;
 - Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение практики;
 - материально-техническое обеспечение практики;
 - критерии оценки умений, навыков (в том числе и заявленных компетенций);
 - иные сведения и (или) материалы.
- Программы практик прилагаются к ОПОП ВО.

5.5 Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации

Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатывается в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

Итоговая (государственная итоговая) аттестация направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки по направлению *35.03.04 Агронимия*.

В соответствии с ФГОС ВО подготовки бакалавра по направлению *35.03.04 Агронимия* и решением Учёного совета Университета Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» включает подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, а также защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации прилагается к ОПОП ВО.

5.6 Оценочные материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации

В соответствии с требованиями ФГОС ВО, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 301 от 05.04.2017 года для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП университет создает оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации.

Оценочные материалы разрабатываются в соответствии с Положением об оценочных материалах для текущей, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся.

Оценочные материалы позволяют оценить степень сформированности компетенций у обучающихся по видам деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

Оценочные материалы могут включать: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ / проектов, рефератов и т.п., а также иные формы контроля.

Оценочные материалы для текущей и промежуточной аттестации (по дисциплине (модулю) и практике), а также итоговой (государственной итоговой) аттестации, включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- наименование оценочных средств и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Оценочные материалы по каждой дисциплине (модулю), практике, итоговой (государственной итоговой) аттестации прилагаются к рабочим программам дисциплин и практик, программе итоговой (государственной итоговой) аттестации, приведены в составе ОПОП ВО.

5.7 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации

Методические материалы представляют комплект методических материалов по дисциплине (модулю), практике, ГИА, сформированный в соответствии со структурой и содержанием дисциплины (модуля), практики, используемыми образовательными технологиями и формами организации образовательного процесса.

Организационно-методические материалы (методические указания, рекомендации) позволяют обучающемуся оптимальным образом спланировать и организовать процесс освоения учебного материала и касаются планирования и организации:

- времени, необходимого для освоения учебного материала, выполнения курсовой работы (проекта), выпускной квалификационной работы;
- использования учебно-методического материала;
- работы с литературой, электронными ресурсами;
- работы с материалами для подготовки к текущему, промежуточному и итоговому (государственному итоговому) контролю.

Учебно-методические материалы направлены на усвоение обучающимися содержания дисциплины (модуля), практики, ГИА, а также направлены на проверку и соответствующую оценку сформированности компетенций обучающихся на различных этапах освоения учебного материала.

Методические материалы размещены на официальном сайте ВУЗа и /или прилагаются к ОПОП.

5.8 Рабочая программа воспитания

Основные разделы рабочей программы:

1. Общие положения

1.1. Основания и принципы организации воспитательного процесса по ОПОП

1.2. Цели и задачи воспитательной работы со студентами по ОПОП

2. Содержание и условия реализации воспитательной работы по ОПОП

2.1. Воспитательная (воспитывающая) среда

2.2. Направления воспитательной работы со студентами, обучающимися по ОПОП

2.3. Содержание воспитательной работы со студентами, обучающимися по ОПОП

2.4. Формы, виды и методы воспитательной работы со студентами, обучающимися по ОПОП

2.5. Примерный тематический план воспитательной работы со студентами, обучающимися по ОПОП

2.6. Аттестация и поощрение студентов

2.7. ресурсное обеспечение воспитательной работы со студентами, обучающимися по ОПОП

2.7. Управление и координация воспитательной работы со студентами, обучающимися по ОПОП

3. Инфраструктура образовательной организации, обеспечивающая воспитательную работу со студентами, обучающимися по ОПОП

4. Мониторинг и отчетность по воспитательной работе со студентами, обучающимися по ОПОП

Рабочая программа воспитания прилагается к ОПОП ВО.

5.9 Календарный план воспитательной работы

Направление подготовки: *35.03.04 Агрономия*

Профиль/направленность программы: Селекция и генетика сельскохозяйственных культур (прилагается).

Курсы: 1-4

№/№	Направление (-я) воспитательной работы	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Организаторы (исполнители)	Внешние соисполнители/участники (при наличии)	Цель и краткое описание Мероприятия. Формат проведения	Участники (по плану)	Информация об исполнении (результат) ссылка

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	1. Учебно-воспитательная работа.	Торжественное проведение «Дня знаний» и «Посвящение в студенты»	01 сентября	Ректорат, СОУ, Профком студентов, УВР и МП, Центр творчества, дирекция институтов	По согласованию представителем Государственной Думы, Министерства высшего образования, Министерства сельского хозяйства РФ	Обозначить важность получения высшего образования; сплочение студентов; посвящение первокурсников. Приветствие руководства и приглашенных лиц, концерт.	Руководство университета, заведующие кафедрами, преподаватели, студенты	https://www.ti-macad.ru/news/prazdnik-v-chest-dnia-znaniivideootchet-i-kommentarii-pervokursnikov
2.		Лагерь молодёжного актива	Сентябрь	СОУ, Профком студентов, ССК «Тимирязевские Зубры», УВР и МП, Центр творчества, дирекция институтов	Представители Министерства сельского хозяйства РФ; организаций-партнёров, высших учебных заведений РФ.	Обмен опытом, стимулирование активности обучающихся	Обучающиеся высших учебных заведений РФ, подведомственных Министерству сельского хозяйства РФ	
3.		Агропромышленная выставка «Золотая осень»	Октябрь	Волонтерский центр, УВР и МП	Представители Государственной Думы, Министерства высшего образования, Министерства сельского хозяйства РФ, ректоры вузов, сельхозтоваропроизводители	Популяризация достижений сельского хозяйства	Представители Государственной Думы, Министерства высшего образования, Министерства сельского хозяйства РФ, ректоры вузов, сельхозтоваропроизводители	
4.	2. Гражданское и патриотическое воспитание студентов.	Организация и проведение торжественного мероприятия, посвященного Дню защитника Отечества.	Февраль	Совет ветеранов Университета, УВР и МП, студенческий профком, ЦНБ.	Представители Ветераны ВОВ; Государственной Думы, Министерства высшего образования, Министерства сельского хозяйства РФ	Патриотическое воспитание и дань уважения ветеранам	Представители Государственной Думы, Министерства высшего образования, Министерства сельского хозяйства РФ, ветераны, студенты	
5.		Организация мероприятий, посвященных «Дню Победы»	Апрель – май	Совет ветеранов Университета, УВР и МП, заместители	Представители Ветераны ВОВ; Государственной Думы, Министерства	Патриотическое воспитание и дань уважения ветеранам	Представители Государственной Думы,	

		ды»: - помощь ветеранам Великой Отечественной войны; - коллективный просмотр фильмов о ВОВ; - выпуск тематических стенных газет на факультетах; - чествование участников и ветеранов ВОВ; - литературная выставка книг, посвященная участникам и героям Вов. Участие студентов Университета во Всероссийской акции «Георгиевская ленточка».		деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	высшего образования, Министерства сельского хозяйства РФ		Министерства высшего образования, Министерства сельского хозяйства РФ, ветераны, студенты	
6.	3. Духовно-нравственное воспитание.	Проведение кураторских часов, направленных на формирование духовно-нравственных и семейных ценностей, этических норм поведения студентов Университета.	Апрель, сентябрь, декабрь.	Заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Психолог, религиозные и научные деятели,	Формирование духовно-нравственных и семейных ценностей, этических норм поведения студентов Университета	Психолог, религиозные и научные деятели, Студенты	
7.	4. Трудовое воспитание студентов	Организация и проведение студенческих субботников на территории Университета.	Апрель-июнь, сентябрь-ноябрь.	УВРиМП, ОСОУ.	Представители; Государственной Думы, Министерства высшего образования, Министерства сельского хозяйства РФ; Ветераны ВОВ	Патриотическое воспитание и дань уважения ветеранам	Представители Государственной Думы, Министерства высшего образования, Министерства сельского хозяйства РФ, ветераны, обучающиеся	
8.	5. Здоровье сберегающая среда, воспитание	День борьбы с наркоманией и наркобизнесом	Апрель, сентябрь, декабрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспита-	Ветераны ВОВ; представители Министерства высшего обра-	Профилактика наркотических, алкогольных и	Обучающиеся институтов и кол-	

	<i>здорового образа жизни.</i>	сом (конкурс коллажей)		тельной работе, кураторы, ЦНБ.	зования, Министерства сельского хозяйства РФ; мед.учреждений, общественных организаций	иных зависимостей, а также пропаганда здорового жизненного стиля среди студентов.	леджа	
9.	6. Профилактика правонарушений.	Проведение круглого стола «Терроризм и экстремизм - проблема современности»	Апрель	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Ветераны ВОВ; представители правоохранительных органов, общественных организаций	Профилактика терроризма.	Обучающиеся институтов и колледжа	
10.		Встреча с работниками правоохранительных органов.	В течение года	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Представители правоохранительных органов, общественных организаций	Профилактика терроризма.	Обучающиеся институтов и колледжа	
11.	7. Обеспечение социальной поддержки и защиты студентов, организация психологической поддержки и консультационной помощи.	Формирование базы данных о студентах из числа детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, детей инвалидов, студентов из малообеспеченных семей.	Сентябрь - ноябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе.	По согласованию	Выявление и контроль за студентами, находящимися в трудной жизненной ситуации	Обучающиеся институтов и колледжа	
12.		Выявление студентов, находящихся в трудной жизненной ситуации и обеспечение эффективной социализации данных студентов.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	По согласованию	Выявление и контроль за студентами, находящимися в трудной жизненной ситуации	Обучающиеся институтов и колледжа	
13.	8. Работа со студентами, проживающими в общежитиях.	Ознакомление студентов с правилами проживания, техникой безопасности и правилами пожарной безопасности.	Сентябрь.	Заместители деканов по воспитательной работе.	По согласованию	Профилактика правонарушений	Обучающиеся, проживающие в общежитиях Университета	
14.		Санитарные проверки комнат в общежитиях.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, студбытсовет Университета.	По согласованию	Профилактика правонарушений	Обучающиеся, проживающие в общежитиях Университета	
15.	9. Работа с кураторами. Учебно-воспитательная	Организация и проведение смотр-конкурса «Лучший	В течение года.	УВРиМП.	По согласованию	Помощь в адаптации	Обучающиеся институтов и колледжа	

	<i>работа.</i>	куратор года» студенческой академической группы.						
16.		Проведение школы наставников	август	УВРиМП, школа наставников	По согласованию	Помощь в адаптации	Обучающиеся институтов	
17.	<i>10. Психологическое просвещение.</i>	Психологическое консультирование студентов по широкому кругу вопросов	Сентябрь – октябрь	УВРиМП, психологическая служба.	По согласованию	Психологическая диагностика и выявление интересов, индивидуально-т психологических особенностей, уровня психологической устойчивости, эмоционального выгорания и актуальных проблем студентов Университета	Обучающиеся институтов	

6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

Общесистемные требования к реализации программы бакалавриата включают в себя требования к кадровому, учебно-методическому и информационному обеспечению, материально-технической базе, воспитательной среде, к обеспечению образовательного процесса социально-бытовыми условиями.

6.1 Кадровое обеспечение

Реализация ОПОП ВО по направлению подготовки *35.03.04 Агронимия* направленность (профиль) *Селекция и генетика сельскохозяйственных культур* обеспечивается научно-педагогическими кадрами в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников Университета соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован

Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237) и профессиональным стандартам.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 60 процентов от общего количества научно-педагогических работников университета.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу составляет не менее 60 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) учёное звание (в том числе учёное звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу составляет 69,8, % (не менее 60 процентов).

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу, составляет 6,1 % (не менее 5 процентов).

Характеристика педагогических кадров, привлекаемых к обучению студентов представлена в приложении Б – «Сведения о педагогических работниках по ОПОП ВО».

6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

6.2.1 Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова

В Университете действует Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова (далее – Библиотека). Общая площадь помещений библиотеки – 8001,9 кв.м, в том числе: конференц-зал на 160 посадочных мест, зал совещаний с местами оборудованными индивидуальными мониторами (60 мест), 3 зала-трансформера, оснащённых мультимедийным и телевизионным оборудованием,. Действуют 3 читальных зала на 115 компьютеризированных посадочных мест и 72 места для индивидуальной работы. Все залы оснащены Wi-Fi, Интернет-доступом.

Сайт ЦНБ www.library.timacad.ru.

Библиотека оснащена современной автоматизированной библиотечно-информационной системой САБ "ИРБИС64+", АБИС «МАРК-SQL» и АБИС «Absotheque UNICODE». Автоматизированы все основные библиотечно-информационные процессы.

Реализация образовательной программы обеспечивается свободным доступом каждого студента к следующим ресурсам:

- библиотечный фонд учебно-методических и научных материалов библиотеки вуза и других библиотек,
- электронные каталоги;
- обмен информацией с отечественными и зарубежными ВУЗами, научными учреждениями, включая обмен информацией с учебно-научными и иными подразделениями вуза, ЦНСХБ, партнёрских ВУЗов, НИИ;
- Интернет-ресурсы.

В Центральной научной библиотеке имени Н.И. Железнова оборудовано рабочее место для слепых и слабовидящих студентов. Университет приобрел специальное программное обеспечение и принтер для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля, позволяющие слабовидящим и слепым студентам заниматься в библиотеке наравне со всеми. Программа «зум-текст» увеличивает шрифт для комфортной работы слабовидящего, другая компьютерная программа переводит текст в голосовой режим. Голосовой режим сопровождает все шаги пользователя. Кроме того, на специальном принтере «Index V5», установленном на компьютерном рабочем месте студента-инвалида, можно будет распечатать шрифтом Брайля и текст, и графические изображения.

Книжный фонд и электронные информационные ресурсы Библиотеки формируются в соответствии с Тематико-типологическим планом комплектования (ТТПК) Университета (утвержден ректором 24 февраля 2014 года).

Объём фонда основной и дополнительной учебной литературы по данной ОПОП соответствуют Минимальным нормативам обеспеченности ВУЗов библиотечно-информационными ресурсами.

Общий фонд университетской библиотеки составляет 3 450778 единиц хранения (табл. 3).

Таблица 3

Общий фонд университетской библиотеки

№ п/п	Наименование показателей	Кол-во
1	Фонд (всего), единиц хранения, в т.ч.:	3450778
1.1	научная литература	1489770
1.2	периодические издания	567503
1.3	учебная литература	1545890
1.4	художественная литература	122515
1.5	редкая книга	28132
1.6	обменный фонд	5500
1.7	мультимедийные издания	387
2	Электронные ресурсы (БД)	4.0 гигабайта
3	Кол-во удаленных зарегистрированных пользователей	20717
4	Количество документов/выдач	660332
	Количество документов/выдач в Электронно-библиотечной системе Университета	633986

Создана Электронно-библиотечная система Российского Государственного Аграрного Университета – МСХА имени К.А.Тимирязева (далее ЭБС).

ЭБС на 1 июня 2021 года включает более 19600 полных текстов учебно-методической и научной литературы, правообладателем которых является Университет:

На 1 июня 2021 г.

Учебная и учебно-методическая литература - 1232 книг

Монографии - 106 книг

Статьи из журналов, входящих в перечень ВАК, которые издает Университет:

- Журнал «Известия ТСХА» - 5077 статей;

- Журнал «Вестник ФГБОУ ВО «МГАУ имени В.П. Горячкина» - 939 статей.

- Журнал «Природообустройство» - 1435 статей

- Журнал «Овцы, козы, шерстяное дело» - 707 статей

Выпускные квалификационные работы студентов – 11144 ед.

Рабочие тетради - 212 тетр.

Биобиблиографические и библиографические указатели - 86 ед.

Редкие книги и рукописи - 44 книг

Видеозаписи и презентации - 15 ед.

Материалы конференций, статьи преподавателей и студентов, доклады ТСХА – 2626 ед.

Вестник научно-методического совета по природообустройству и водопользованию – 96.

Университет в рамках национальной подписки подключен международным наукометрическим базам данных Web of Science и Scopus, полнотекстовым базам данных ProQwest Agricultural, Freedom collection e Book collection.

Организован доступ к ресурсам партнерских организаций:

Национальная электронная библиотека (НЭБ) – 4 627 626 ед.

Научная электронная библиотека (система РИНЦ, E-library).

ЭБС Лань – 176144 книг

ЭБС Юрайт – 79714 учебников по всем областям знаний

Авторефераты диссертаций РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева на платформе ЭБС Руконт – 191 книга

Библиотечный фонд содержит необходимую учебно-методическую литературу по направлению подготовки 35.03.04 *Агротомия* направленность (профиль) *Селекция и генетика сельскохозяйственных культур*, соответствующую установленным квалификационным требованиям, предъявляемым к образовательной деятельности. Фактическое учебно-методическое, информационное обеспечение учебного процесса представлено в приложении В – «Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении образовательного процесса по ОПОП ВО».

Уровень обеспечения учебно-методической литературой по направлению подготовки 35.03.04 *Агротомия* направленность (профиль) *Селекция и генетика*

сельскохозяйственных культур составляет более 0,25 экземпляра на одного студента.

6.2.2 Электронная информационно-образовательная среда Университета

При реализации образовательной программы применяется электронное обучение, дистанционные образовательные технологии.

Для реализации ОПОП, в соответствии с учебным планом, в Университете используется электронная информационно-образовательная среда.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к учебно-методическому порталу Университета (<https://sdo.timacad.ru/>) из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне её.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин / модулей, рабочим программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин / модулей;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы;

При реализации карантинных мероприятий и в случае введения режима самоизоляции, преподавание учебной дисциплины реализуется на учебно-методическом портале по адресу <https://sdo.timacad.ru/>

Характеристика учебно-методического и информационного обеспечения представлена в приложении В – «Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении образовательного процесса основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата»

6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени сложности.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные

помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечивают доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Образовательный процесс обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, состав которого определяется рабочими программами дисциплин (модулей), программами практик и подлежит обновлению в соответствии с требованиями, изложенными в ФГОС ВО.

Характеристика материально-технического обеспечения учебного процесса представлена в приложении Г – «Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированными лабораториями».

7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА

В Университете создана социокультурная среда и благоприятные условия для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующих укреплению культурно-нравственных, гражданско-политических, общекультурных качеств обучающихся.

Социокультурная среда университета представляет собой совокупность концептуальных, содержательных, кадровых, организационных и методических ресурсов, направленных на создание гуманитарной среды в учебном заведении, которая обеспечивает развитие общекультурных компетенций обучающихся.

Воспитательная работа, в Университете, является важной составляющей всего образовательного процесса, осуществляемого непрерывно в учебное и внеучебное время. Все мероприятия, проводимые в Университете, освещаются в средствах массовой информации, в частности, на сайте Университета и наиболее значимые – на сайте Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, ежемесячно выходят газета «Тимирязевка» и «Тимирязевец». В 2014 году в Университете было создано студенческое интернет-издание «Team Today», которое ведет фото- и видеосъемку всех мероприятий, которые проходят в РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, так и за его пределами.

Основными направлениями воспитательной работы в РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева являются:

- проведение культурно-массовых, физкультурно-спортивных, научно-просветительных мероприятий, организация досуга студентов;
- организация гражданского и патриотического воспитания студентов;
- организация работы по профилактике правонарушений, наркомании и ВИЧ-инфекции среди студентов;

- изучение проблем студенчества и организация психологической поддержки;
- содействие работе студенческим общественным организациям, клубам и объединениям;
- работа в общежитиях;
- создание системы морального и материального стимулирования преподавателей и студентов, активно участвующих в организации воспитательной работы;
- информационное обеспечение студентов, поддержка и развитие студенческих средств массовой информации.

Внеучебную деятельность в Университете курирует проректор по воспитательной работе.

В РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева действует Управление по воспитательной работе, которое осуществляет свою деятельность на основании Положения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, утвержденного ректором Университета. Организацию воспитательной работы с обучающимися на факультетах обеспечивают директора институтов, деканы факультетов и их заместители по воспитательной работе; на кафедрах – кураторы студенческих групп.

Управление по воспитательной работе организует культурно-массовые и спортивно-массовые мероприятия, а также координирует работу Дома культуры, Музея истории МСХА, центральной научной библиотеки, Совета ветеранов. Также курирует работу общественных объединений ВУЗа, а именно Студенческий совет Университета, студенческие отряды Тимирязевки «СОТ», волонтерский центр, студенческий спортивный клуб «Тимирязевские зубры», студенческий бытовой совет по работе в общежитии, совет по профилактике нарушений и искоренению вредных привычек и др.

Управление по воспитательной работе организует мероприятия на основании ежегодного плана на проведение культурно-массовой и оздоровительной работы со студентами.

Важное место в воспитательной работе уделяется пропаганде и внедрению физической культуры и здорового образа жизни, проводимой с участием институтов, факультетов и кафедры физического воспитания. Студенты имеют возможность заниматься легкой атлетикой, плаванием, волейболом, баскетболом, футболом, мини-футболом, настольным теннисом, мини-гольфом, бадминтоном, пауэрлифтингом, армспортом, вольной и греко-римской борьбой, самбо, дзюдо, универсальным боем, лыжными гонками, спортивным ориентированием, дартс, шахматами, шашками, подводным плаванием, аэробикой, атлетической гимнастикой, каланетик, стрейтчинг, бодифлекс, пилатес в рамках факультативного курса «Физическая культура» (курс спортивного совершенствования).

В Университете разработана и реализуются целевые программы развития «Здоровье», «Культура», «Гражданско-патриотическое воспитание», создан совет по профилактике правонарушений; организован Клуб по интересам «Молодая семья». Организовываются лекции, беседы с врачами, работниками

центров по профилактике асоциальных явлений (наркомании, ВИЧ-инфекции, табакокурения и т.д.) в молодежной среде.

В РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева ведет свою работу Штаб студенческих отрядов Тимирязевки «СОТ», который выступает как эффективный способ обеспечения учащейся молодежи трудовой занятостью, занимается организацией досуга, дает возможности для самореализации личности, приобщения к гражданскому воспитанию и социализации личности, проводит активной агитацию гражданско-патриотического воспитания студентов.

В штабе «СОТ» функционируют следующие линейные отряды: строительный отряд «Столица»; энергетический отряд имени И.А. Будзко; педагогический отряд «Огонек»; сервисный отряд «Восход»; поисковый отряд «Поиск имени С.В. Садовского»; оперативный отряд «Тимирязевец»; отряд благоустройства и озеленения территорий «Кристалл».

В университете существует студенческий бытовое совет в общежитиях, которой состоит из председатель студенческого бытового совета, представителей курсов и старост этажей. Студенческий бытовое Совет и Профсоюзный комитет осуществляет проведение работ направленных на повышение культуры быта в общежитии (бережное отношение к предоставленному имуществу студентам от Университета проживающих в общежитии, поддержание студенческих инициатив, стимулирование личной ответственности студента за положение дел в общежитии), рассмотрением вопросов нарушения правил проживания в общежитиях студентами.

Функции социальной защиты студенческой молодежи, организации их досуга, отдыха и оздоровления, выражение интересов студенческой молодежи в среде общественности, участие в организации и управлении учебно-воспитательном процессом в учебном заведении и т.д. приоритетно выполняет Профсоюзная организация студентов.

Необходимые условия совершенствования вузовского воспитания является интеграция воспитательной и научной работы. Особое место в деятельности кафедр, деканатов отводится работе по привлечению к научным исследованиям талантливых и способных студентов. Научная работа не только поднимает творческий потенциал, но и создает особую рабочую обстановку в коллективе.

Под руководством совета молодых ученых и студентов ежегодно проводятся международные, региональные, вузовские конференции, выставки творчества, олимпиады и конкурсы, в которых студенты Университета активно участвуют и награждаются медалями, дипломами и грамотами.

Система поощрения студентов за успешное освоение дисциплин учебного плана дополняется поощрением по итогам научно-исследовательской работы в форме участия в студенческих научных конференциях, публикаций докладов в трудах РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева и другими способами.

Студенты, активно участвующие в спортивной, культурной и общественной жизни факультета, по итогам работы за год премируются. Отлично успевающие студенты получают повышенную стипендию и принимают участие в конкурсах на получение стипендий Президента РФ, Правительства РФ, Мэрии г. Москвы, именных стипендий.

8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В Университете созданы специальные условия для получения высшего образования по образовательным программам обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ). Информация о специальных условиях, созданных для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, размещена на сайте Университета:

(<https://www.timacad.ru/about/sveden/document/lokalnye-normativnye-akty>).

Под специальными условиями для получения высшего образования по образовательным программам обучающимися с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения, включающие использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг тьютора, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания организаций и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ОВЗ.

Разработка адаптированных образовательных программ и создание особых условий организации образовательного и воспитательного процессов осуществляется по письменному заявлению от данных категорий лиц о создании таких условий.

Обучающиеся с ОВЗ могут обучаться по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

Индивидуальный график обучения предусматривает различные варианты проведения занятий в Университете, как в академической группе, так и индивидуально.

Получение доступного и качественного высшего образования лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечено путем создания в университете комплекса необходимых условий обучения для данной категории обучающихся.

В Университете для оказания обучающимся с ограниченными возможностями здоровья необходимой помощи, из числа ППС назначены сотрудники, ответственные за координацию деятельности обучающихся.

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

1. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств и других технических средств приема-передачи информации в доступных формах;

- учебная аудитория, в которой обучаются студенты с нарушением слуха, будет оборудована компьютерной техникой, аудиотехникой (акустический усилитель и колонки), видеотехникой (мультимедийный проектор, телевизор),

электронной доской, мультимедийной системой; особую роль в обучении слабослышащих также играют видеоматериалы.

2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации, программ-синтезаторов речи и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных для данной категории обучающихся формах;

- в учебных аудиториях необходимо предусмотреть возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра.

3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, адаптированным для обучающихся с ОВЗ, альтернативных устройств ввода информации и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных для обучающихся формах;

- использование специальных возможностей операционной системы Windows, таких, как экранная клавиатура, с помощью которой можно вводить текст, настройка действий Windows при вводе с помощью клавиатуры или мыши.

Для прохождения практик для лиц с ОВЗ при необходимости создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений и с учетом профессионального вида деятельности.

Для текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации создаются оценочные материалы, адаптированные для лиц с ОВЗ и позволяющие оценить уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для обучающихся с ОВЗ определяется преподавателем в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся.

При необходимости обучающемуся с ОВЗ с учетом его индивидуальных психофизических особенностей дается возможность пройти промежуточную аттестацию устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п., либо предоставляется дополнительное время для подготовки ответа.

Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация проводится организацией с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Для оценки качества образовательной деятельности по ОПОП ВО привлекаются обучающиеся, педагогические работники, участвующие в реализа-

ции ОПОП, работодатели и (или) их объединения, внешние экспертные организации, осуществляющие независимую оценку качества высшего образования.

Для оценки качества образовательной деятельности обучающимся по ОПОП предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Анкетирование обучающихся по ОПОП проводится не менее одного раза в год. Анкетирование педагогических работников и работодателей и (или) их объединений проводится не менее одного раза за период реализации ОПОП ВО.

В ОПОП должны быть отражены результаты внутренней и внешней оценки качества образовательной деятельности.

В рамках механизмов внутренней оценки качества образовательной деятельности по образовательной программе в состав ОПОП ВО должны входить следующие приложения:

- рецензия работодателя на ОПОП ВО (подписывается у работодателя до начала реализации ОПОП);

- анализ анкетирования представителей предприятий – баз практик по каждому виду практики, предусмотренной образовательной программой (с последующими корректирующими действиями);

- анализ анкетирования обучающихся (с последующими корректирующими действиями);

- анализ анкетирования педагогических работников, участвующих в реализации ОПОП (с последующими корректирующими действиями).

В рамках механизмов внешней оценки качества образовательной деятельности по образовательной программе в состав ОПОП ВО могут входить документы, подтверждающие прохождение процедур профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры.

К другим нормативным, методическим документам и материалам, обеспечивающим качество подготовки обучающихся, могут быть отнесены документы и материалы, не нашедшие отражения ранее, например:

- описание механизмов функционирования системы обеспечения качества подготовки, созданной в университете, в том числе: регулярного проведения процедуры самообследования; системы внешней оценки качества реализации ОПОП (учета и анализа мнений обучающихся, работодателей, выпускников вуза и других субъектов образовательного процесса, аккредитации общественно-профессиональными сообществами);

- соглашения о порядке реализации совместной с зарубежными партнерами образовательной программы и мобильности обучающихся, преподавателей и т.д. (при их наличии);

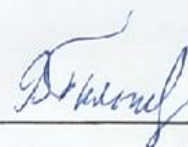
- договоры о сетевом взаимодействии с образовательными организациями, предприятиями, осуществляющими обучение, а также базовыми предприятиями.

РАЗРАБОТЧИКИ ОПОП ВО:

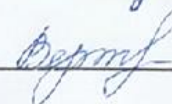
Зав. кафедрой генетики,
селекции и семеноводства, профессор,
д-р биол. наук

Профессор кафедры, д-р с.-х. наук

Пыльнев В.В.



Вертикова Е.А.



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



УТВЕРЖДАЮ

Е.В. Хохлова

Хохлова Е.В.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 25.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

Направление 35.03.04 Агронимия

Направленность (профиль) Селекция и генетика сельскохозяйственных культур

Кафедра: Генетики, селекции и семеноводства

Институт: Агробиотехнологии

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>
Типы задач профессиональной деятельности
<u>производственно-технологический</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ

Матвеев А.С. / Матвеев А.С./

Начальник УО

Сашина Л.М. / Сашина Л.М./

И.о. директора

Белопухов С.Л. / Белопухов С.Л./

Зав. кафедрой

Пыльнев В.В. / Пыльнев В.В./

Руководитель ОПОП

Пыльнев В.В. / Пыльнев В.В./

СВЕДЕНИЯ О КАДРОВОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ
основной образовательной программы высшего образования – программы
бакалавриата

35.03.04 Агронимия направленность (профиль): «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего / внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по видам контактной работы		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	История (история России, всеобщая История)	Грачев Андрей Борисович	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. ист. наук Ученое звание Доцент	Высшее образование Учитель истории по специальности «История»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085146 от 24.04.2020, «Дисциплина История (история России, всеобщая история): содержание образовательного контента согласно требованиям ФГОС», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085487 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 342408124057 от 01.11.2018, «Оказание первой помощи», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084411 от 14.02.2020, «Электронная образова-	50.4	0.056	17	0

						<p>тельная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение от повышении квалификации № 772700021160 от 14.02.2019, «Устойчивое развитие сельских территорий», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136705 от 12.03.2020, «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК», 72 часа</p>				
2	Иностранный язык	<p>Лямина Ирина Мажитовна</p>	<p>Основное место работы В настоящее время не работает</p>	<p>Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует</p>	<p>Высшее образование Учитель французского и немецкого языков и звание учителя средней школы по специальности «Французский и немецкий языки»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 26-149 от 31.01.2020 "Повышение переводческой компетенции преподавателей лингвистических кафедр вузов России", 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502409136468 от 21.02.2020 " Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК", 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации ПП-592 №7724 09175750, от 07.06.19., "Оказание первой помощи", 36 часов .</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084453 от 14.02.2020 "Электронная информационно-образовательная среда университета", 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411389893 от 07.04.2020 "Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья", 36 часов</p>	34.33	0.038	24	3
		<p>Феопентова Светлана Владимировна</p>	<p>Основное место работы</p>	<p>Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует</p>	<p>Высшее образование Учитель английского языка и методист по воспитательной работе по специальности «Английский язык с дополнительной специаль-</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 26-1284 от 21.06.2019, «Векторы современного развития системы подготовки по иностранному языку в неязыковом вузе», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502406136491 от 21.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квали-</p>	34.33	0.038	17	24

					ностью педагогика»	<p>фикации ПП-602 7724 09175760 от 07.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084508 от 14.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411389904 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.</p>				
3	Философия	Мамедов Азер Агабала оглы	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р филос. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Философ. Преподаватель философии по специальности «Философские науки»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 771801619154 от 19.04.2019, «История и философия науки», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085573 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175928 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084457 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409176602 от 09.11.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771800828254 от 14.02.2019, «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085151 от 24.04.2020, «Дисциплина История (история России, всеобщая история): содержание образовательного контента согласно требованиям ФГОС»,</p>	48.35	0.0537	17	0

						72 часа.				
4	Экономическая теория	Джанчарова Гульнара Каримхановна	Основное место работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Экономист по специальности «Бухучет и анализ хозяйственной деятельности» Высшее образование Экономист-педагог по специальности «Профессиональное обучение, специальные и технические дисциплины»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802084533 от 18.02.2020, «Методика преподавания дисциплины «Экономическая теория» согласно новым требованиям ФГОС», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176605 от 09.11.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение № 771802044786 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176291 от 03.10.2019, «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 77802085500 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение б/н от 26.06.202, «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772401316988 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство», 16 часов.	48.25	0.0536	31	3
5	Деловые коммуникации	Лукьянченко Мария Викторовна	Основное место работы В настоящее время не работает	Должность доцент Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Русский язык и литература по специальности «Филолог-русист; преподаватель со знанием иностранного языка»	Удостоверение о повышении квалификации №502411390212 от 25.06.2020, «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085841 от 03.07.2020, «Охрана труда, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409176269 от 03.10.2019, «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квали-	48.25	0.0536	28	0

						фикации №771802084452 от 14.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.				
6	Психология	Дунаева Наталья Владичевна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. пед. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрохимия и почвоведение»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085510 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №782411838687 от 25.06.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи», 18 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084418 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.	48.25	0.0536	13	0
7	Химия	Ивлев Александр Андреевич	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень канд. хим. наук, д-р биол. наук, Ученое звание профессор	Высшее образование Инженер технолог по специальности «Технология разделения и применение изотопов»	Удостоверение о повышении квалификации № Ф 066053 от 10.06.2019 «Традиции и новации в преподавании химии, 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084727 от 28.02.2020 Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085554 Охрана труда, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085325 от 05.06.2020 Электронная информационно-образовательная среда Университета, 72 часа	100.65	0.1118	55	55
8	Правовые основы профессиональной деятельности	Идаятов Герман Физамедович	Основное место работы	Должность преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Экономист по специальности «Бухгалтерский учет и аудит» Высшее образование Юрист по специальности «Юриспруденция»	Диплом о профессиональной переподготовке МГУ № 006923 от 30.07.2018, «Преподаватель высшей школы», 1080 часов. Удостоверение о профессиональной переподготовке № 14908 от 23.11.2018, «Деятельность адвоката в арбитражном процессе», 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389663 от 12.10.2018, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175641 от	32.25	0.0358	3	36

						<p>30.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084429 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084429 от 14.02.2020, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов,</p>				
9	Математика	Дёмина Татьяна Юрьевна	Основное место работы	Должность старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Учитель математики и информатик по специальности «Математика с дополнительной специальностью информатика»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085994 от 10.07.2020, «Математика, статистика и эконометрика» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136777 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802086247 от 16.07.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085302 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409176480 от 25.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квали-</p>	52.4	0.0582	21	0

						фикации № СП20 00167259 от 19.06.2020, «Современный преподаватель дистанционного образования», 16 часов.				
10	Математическая статистика	Тарасова Ольга Борисовна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном-экономист по специальности «Экономика и организация сельского хозяйства»	Диплом о профессиональной переподготовке №772409178381 от 20.12.2019, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 252 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086007 от 10.07.2020, «Математика, статистика и эконометрика», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502410398247 от 26.06.2020, «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085654 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085391 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175902 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772700021085 от 07.02.2019, «Автоматизированные информационные системы в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7727 00018320 от 15.02.2018, «Устойчивое развитие сельских территорий», 72 часа.	32.25	0.0358	40	5
11	Физика	Рассказов Андрей Васильевич	Основное место работы	Должность старший преподаватель Ученая степень	Высшее образование Инженер электронной техники по специальности «Полупро-	Удостоверение о повышении квалификации № 772401317063 от 04.06.2018, "Актуализация основных физических задач специальных дисциплин в курсе физики технических направлений подготовки", 16 часов.	52.4	0.0582	22	0

				отсутствует Ученое звание отсутствует	водники ди- электрики»	Удостоверение о повышении квалификации № 772409175919 от 15.06.2019, "Оказание первой помощи", 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085235 от 11.05.2020, "Электронная информационно-образовательная среда Университета", 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390392 от 22.07.2020, "Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья", 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390473 от 05.08.2020, "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса", 72 часа				
12	Информатика	Ивашова Ольга Николаевна	Основное место работы	Должность старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Экономист-математик по специальности «Математические методы и исследование операций в экономике»	Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00021074 от 07.02.2019, «Автоматизированные и информационные системы в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502407601737 от 01.06.2019, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174656 от 15.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение № 771802084793 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 742709176446 от 25.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квали-	25.13	0.028	18	4

						фикации №772409175193 от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании», 72 часа.				
		Яшкова Екатерина Александровна	По основному месту работы	Должность старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Экономист-кабернетик сельского хозяйства по специальности «Экономическая кибернетика»	<p>Диплом о профессиональной переподготовке, № 77727 00002649 от 17.04.2018 «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 504 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00021095 от 07.02.2019 «Автоматизированные и информационные системы в АПК», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502407601738 от 01.06.2019 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174662 от 15.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 1000000106411 от 30.01.2019 «Новые информационные технологии в образовании», 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 742709176447 от 25.10.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175205 от 23.05.2019 «Современные инновации в образовании», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084828 от 14.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p>	25.13	0.028	28	12
13	Ботаника	Чичёв Александр Владимирович	Основное место работы	Должность Профессор Ученая	Высшее образование Биолог-ботаник по	Удостоверение о повышении квалификации №771802084316 от 16.06.2020, «Обучение навыкам	96.6	0.1073	33	13

				<p>степень канд. биол. наук Ученое звание доцент</p>	<p>специальности «Ботаника»</p>	<p>оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084927 от 27.03.2020,» Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085673 от 19.06. 2020 «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 742709176450 от.26.06.2020 «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085948 от 06.07.2020 «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодородства и виноградарства)», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772401317123 от 14.07. 2018 , «Смарт-технологии экологического мониторинга для устойчивого развития агро- и урбо-экосистем», 48 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772401317045 от 07.06.2018 , «Педагогическое мастерство», 16 часов.</p>				
14	Микробиология	Волобуева Ольга Гавриловна	Основное место работы	<p>Должность доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент</p>	<p>Высшее образование Учитель биологии по специальности «Биология и химия»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 7718020884717 от 28.02.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085001 от 03.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа.</p>	50.4	0.0560	36	2

						Удостоверение о повышении квалификации № 7718020885795 от 03.07.2020, «Охрана труда, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772404090028 от 26.06.2017, «Особенности преподавания дисциплины Микробиология в биотехнологии», 72 часа.				
15	Сельскохозяйственная экология	Васенёв Иван Иванович	Основное место работы	Должность Профессор Ученая степень д-р биол. наук Учёное звание Профессор	Высшее образование Учёный агроном по специальности «Агрохимия и почвоведение»	Удостоверение №771802086057, рег. № 118132 от 17.07.2020., «Электронная информационно-образовательная среда Университета, 72 часа	48.25	0.0536	30	2
16	Безопасность жизнедеятельности	Крашенинников Сергей Викторович	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Зоотехния по специальности «Зооинженер»	Удостоверение о повышении квалификации № 3168 г. от 23.12.2019 «Получение высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий», 32 часа. Удостоверение о повышении квалификации №31 0011602 от 16.12.2019, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Диплом о переподготовке №772409175643 от 30.05.2019, «40.04.01 Юриспруденция» 252 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 3168 от 23.12.2019, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение №31 0011602 от 16.12.2019, «Технологии использования цифровой информационной среды обучения научно-педагогическими работниками образовательных организаций», 80 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409176362 от 19.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограни-	36.25	0.0402	11	12

						ченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409176362 от 19.10.2019, «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа.				
17	Менеджмент и маркетинг	Кошелев Валерий Михайлович	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р экон. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Экономист-математик в сельском хозяйстве по специальности «Экономическая кибернетика»	Удостоверение №771802086111 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136789 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175946 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176438 от 25.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.	48.25	0.0536	35	1
18	Цифровые технологии в АПК	Кошелев Валерий Михайлович	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р экон. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Экономист-математик в сельском хозяйстве по специальности «Экономическая кибернетика»	Удостоверение №771802086111 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136789 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175946 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квали-	30.25	0.0336	35	1

						фикации № 772409176438 от 25.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учётом ФГОС», 36 часов.				
19	Физическая культура и спорт	Никифорова Ольга Николаевна	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. пед. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Преподаватель-тренер по легкой атлетике по специальности «Физкультура и спорт»	Диплом о профессиональной переподготовке № 003905 от 31.08.2018 «Управление некоммерческим спортивным клубом», 250 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174849 от 30.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502408969328 от 31.05.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в пространстве аграрного образовательного учреждения», 24 часа.	25.13	0.028	22	0
		Олейник Елена Николаевна	По основному месту работы	Должность преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Специалист по адаптивной физической культуре по специальности «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (Адаптивная физическая культура)»	Диплом о профессиональной переподготовке № 003907 от 31.08.2018 «Управление некоммерческим спортивным клубом», 250 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174852 от 30.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176561 от 01.11.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учётом ФГОС», 36 часов.	25.13	0.028	9	0
20	Введение в профессиональную деятельность	Хохлов Николай Федорович	Основное место работы	Должность профессор, главный научный сотрудник	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 14/276. от 22. 07.2017 «Подготовка и применение нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по ГО», 21	50.25	0.056	38	2

				Ученая степень д-р с.-х. наук, Ученое звание профессор		<p>час.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00006341 от 17. 02.2017. «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации» № 772401317039 от 07.06 2018 «Педагогическое мастерство, 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 7718 00829151 от 01.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409174155 от 04.04.2019 , «Импортозамещение-основа продовольственной безопасности России», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084698 от 28.02.2020 «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085722 от 01.07.2020 «Инновационные технологии в земледелии», 72 часа.</p>				
21	Основы животноводства	Табакова Лилия Петровна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. биол.наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый-зоотехник по специальности «Зоотехния»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 502408364834 от 11.12.2018 г., Ресурсосберегающие, интенсивные технологии производства и первичной переработки продуктов животноводства (специализация - молочное скотоводство), 72 часа ;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502406237659 от 04.03.2018 г."Организация крестьянского (ферменского) хозяйства" 72 часа;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409175706 от 07.06.2019 г. Оказание первой помощи, 36 часов, ;</p> <p>Удостоверение о повышении ква-</p>	50.35	0.0559	30	0

						<p>лификации № 502407601392 от 04.06.2019 г. Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК, 96 часов;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502410479906, регистрационный номер 7236 от 14.02.2020 г. Производство сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов раздел "Интенсивные методы воспроизводства стада", 108 часов,</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 50241в, 1389614, регистрационный номер 3703 от 10.03.2020 г.; Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса, 72 часа;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802086175, регистрационный номер 11929 от 17.07.2020 г. Электронная информационно-образовательная среда Университета, 72 часа;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411390406, регистрационный номер 4495 от 22.07.2020 г. Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья, 36 часов.</p>				
22	Физиология и биохимия растений	Тараканов Иван Германович	Основное место работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р биол. Наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174785 от 25.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 040000114682 от 18.12.2019 «Педагогика и психология дополнительного профессионального образования», 80 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084696 от</p>	49.33	0.055	28	9

						28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085652 от 19.06.2020 «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085755 от 01.07.2020 «Физиология и биохимия растений – теоретическая основа современных фитотехнологий», 72 часа.				
		Яковлева Ольга Сергеевна	По основному месту работы	Должность Доцент Учёная степень канд. биол. наук Учёное звание Доцент	Высшее образование Преподаватель химии и биологии по специальности «Биология и химия»	Удостоверение № 771802084704 от 28.02.2020 г. «Электронно-информационная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136668 от 02.03.2020 г. «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085683 от 19.06.2020 г. Охрана труда, 36 часов.	49.33	0.055	50	0
23	Почвоведение с основами географии почв	Каменных Наталья Львовна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Учёный агроном-агрохимик-почвовед по специальности «Агрохимия и агропочвоведение»	Удостоверение №19 089467 от 16.12.2019, «Инновационные агротехнологии» 72 часа. Удостоверение № 771802084730 от 28.02.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение №502411389664 от 23.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа. Удостоверение №771802085021 от 03.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.	50.4	0.056	21	0
24	Механизация растениеводства	Алдошин Николай Васильевич	Основное место работы	Должность заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн.	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Механизация сельского хозяйства»	Диплом о профессиональной переподготовке 7727 № 00002594 № ОТ-1 от 28.02.2018, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 252 часа. Удостоверение № 771802085441 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.	98.65	0.1096	34	10

				наук Ученое звание профессор	»	Удостоверение о повышении квалификации № 772409174290 от 05.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085066 от 24.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502407601266 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.				
25	Геодезия с основами землеустройства	Дудаков Николай Константинович	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание Доцент	Высшее образование Учёный агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 772700019939, 2018 , «Государственное управление и государственная служба», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086329 от 16.07.2020 «Дистанционное зондирование Земли в области сельского и лесного хозяйства», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084723 от 28.02.2020 «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 77180208514 от 03.04.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	48.25	0.0536	43	40
26	Мелиорация	Климахина Марина Владимировна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер-гидротехник по специальности «Гидромелиорация»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802084770 от 28.02.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 77180208522 от 03.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение № 771802086332, от 16.07.2020, «Дистанционное зондирование Земли в области сельского и лесного хозяйства» 24 часа.	32.25	0.0358	36	20
27	Фитопатология и	Чебаненко	Основное место	Должность	Высшее обра-	Удостоверение о повышении квали-	49,38	0.055	28	0

	энтмология	Светлана Ивановна	работы	доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	зование Ученый агроном по специальности «Защита растений»	фикации № 612403642226 от 22.09.2017, «Образовательный менеджмент в агроинженерии» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 782404700463 от 18.05.2017, «Формирование образовательных программ в соответствии с ФГОС ВО нового поколения», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 0394947 от 04.10.2019, «Совершенствование подготовки агроинженерных кадров с учетом требований ФГОС ВО 3++ и приоритетов научно-технологического развития АПК России», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085712 от 26.06.2020, «Инновационные технологии в защите растений», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084699 от 28.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174724 от 20.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390172 от 10.06.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390325 от 14.07.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 36 часов.					
		Смирнов Алексей Николаевич	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое	Высшее образование Ботаник по специальности «Ботаника»	Удостоверение № 771802085711 от 26.06.2020, «Инновационные технологии в защите растений», 36 часов. Удостоверение № 771802084695 от 28.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	49,38	0.055	22	нет	

				звание доцент		Удостоверение № 772409174726 от 20.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение № 502411390162 от 10.06.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение № 502411390317 от 14.07.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 36 часов.				
28	Агрометеорология	Авдеев Сергей Михайлович	На основе внутреннего совместительства	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Учёное звание Доцент	Высшее образование Учёный агроном по специальности «Агрономия»	Диплом профессиональной переподготовки № 001521 от 23.12.2014, «Прикладная гидрометеорология», 528 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 112045 от 25.04.2018, «Совершенствование организации приема для обучения по программам бакалавриата, специалиста, магистратуры и аспирантуры», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174393 от 10.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175176 от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084650 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085773 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086015 от 14.07.2020, «Инновационные технологии в агрометеорологии», 36 часов.	66.4	0.074	15	0
29	Методика опытного дела	Усманов Раиф Рафикович	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. с.-х. наук	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации, № 771802084697 от 28.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации, №	50.4	0.056	42	0

				Ученое звание доцент		771802085721, от 01.07.2020, «Инновационные технологии в земледелии», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации, № 77409175201, от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации, №7727 0000844 от 26.10.2017. «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации. № 771802085659 от 19.06. 2020, «Охрана труда, 72 часа.				
30	Растениеводство	Шевченко Виктор Александрович	Внешнее совместительство	Должность профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание доцент профессор Член-корреспондент РАН	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085736 от 01.06.2020, «Инновационные технологии в растениеводстве», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084702 от 28.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136664 от 02.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятии агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771800829155 от 01.04 2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174160 от 04.04.2019, «Импортозамещение - основа продовольственной безопасности России», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 18-05670 от 2018, «Инновационные технологии в агрономии, 72 часа. Ernennung zum Mitglied Mitscherlichakademie fur Bodenfruchtbarkeit (Назначение членом Академии плодородия почв Митчерлих), Amtsgericht Potsdam, UST - ld. Nr. DE132562531, 28. Juni 2018	51.33	0.057	43	28

		Бугаев Петр Дмитриевич	Основное место работы	Должность доцент, старший научный сотрудник, Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности агрономия	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411390340 от 22.07.2020г. "Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья", ФГБОУ "РИАМА", 36 часов</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085725 от 01.06.2020 г. «Инновационные технологии в растениеводстве», ФГБОУ ВО "РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева", 72 ч.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 782410827549 от 06.05.2020 г. "Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle" ЧОУ ДПО "ЦОУ", 72 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136442 от 21.02.2020 г. "Охрана труда и техника безопасности на предприятии агропромышленного комплекса" ФГБОУ "РИАМА", 72 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084661 от 14.02.2020 г. "Электронная образовательная среда Университета", ФГБОУ ВО "РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 72 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771800829134 от 01.04.2019 г. "Оказание первой помощи", ФГБОУ ДПО "РАКО АПК", 36 часов</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175183 от 23.05.2019 г. "Современные инновации в образовании", ФГБОУ ДПО "РАКО АПК", 72 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174133 от 04.04.2019 г. "Импортозамещение - основа продовольственной безопасности России ", ФГБОУ ДПО "РАКО АПК", 72 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квали-</p>	51.33	0.057	48	12
--	--	------------------------	-----------------------	---	--	---	-------	-------	----	----

						фикации №772700008415 от 26 октября 2017 г. "Инновационные технологии и организация производства в АПК", ФГБОУ ДПО "РАКО АПК", 72 часа				
31	Земледелие	Полин Валерий Дмитриевич	Основное место работы	Должность доцент Старший научный сотрудник Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение №771802084688 от 28.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №00829148 от 25.02.2020, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085613 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.	57.33	0.0637	30	2
		Заверткин Игорь Анатольевич	Основное место работы	Должность Доцент, старший научный сотрудник, Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 711802085818 от 03.07.2020 "Охрана труда", 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084699 от 28.02.2020 "Электронная информационно-образовательная среда Университета", 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175191 от 23.05.2019 "Современные инновации в образовании", 16 часов.	57.33	0.0637	16	2
32	Общая генетика	Милюкова Наталья Александровна	Внешнее совместительство	Должность доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации от 15.10.2018, «Педагогическое мастерство» 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 0226-102018 от 2018, «Молекулярно-генетическая диагностика и современная практика: методы ПЦР и секвенирования» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации от 10.11.2018, «Биоинформатика: основы и практическое применение компьютерных подходов для решения биологических задач», 16 часов. Удостоверение № 771802084806 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №	9.67	0.018	12	12

					771802085584 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов, Удостоверение о повышении квалификации №771802085765 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.				
	Груздев Иван Викторович	Внешнее совместительство	Должность ассистент Ученая отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802084608 от 25.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение № 771802084784 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085491 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085760 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.	9.67	0.018	14	7
	Вертикова Елена Александровна	Основное место работы	Должность профессор Главный научный сотрудник Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном-селекционер по специальности «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»	Диплом о переподготовке № 70 от 23.01.2019, 38.04.01 Экономика, 686,6 часа. Свидетельство № 7753/2 на право отбора проб из партии семян сельскохозяйственных растений, за исключением хлопчатника в соответствии со стандартами, действующими в Российской Федерации и Международной методикой анализа семян (ISTA), аттестация до 14.10.2021 года. Свидетельство № 7114 на право проведения апробации сортовых посевов зерновых, зернобобовых, кормовых и медоносных трав, аттестация до 14.10.2021 года. Удостоверение № 771802084604 от 25.06.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение № 771802084779 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение № 771802085473 от	9.67	0,18	24	3

						19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение № 771802085758 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.				
		Попченко Михаил Игоревич	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 772409175642 от 30.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Диплом о профессиональной переподготовке № 772409178219 от 15.07.2019, «Преподаватель высшей школы», 550 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084812 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085615 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.	9.67	0.018	12	12
33	Агрохимия	Верниченко Игорь Васильевич	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень д-р биол. наук Учёное звание Профессор	Высшее образование Учёный агроном по специальности «Агрохимия и почвоведение»	Нет	26.2	0.0291	43	2
		Сидоренкова Надежда Константиновна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Агрономия по специальности «Ученый агроном»	Удостоверение о повышении квалификации №7827 00164887 от 21.09.2018, «Подготовка документов для подтверждения компетентности лаборатории при аккредитации и оценке состояния измерений», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 13430 от 28.08.2020, «Оказание первой помощи», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085382 от 05.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квали-	26.2	0.0291	26	17

						фикации № 771802085633 от 19.06.2020, «Охрана труд», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086393 от 31.08.2020, «Физико-химические методы в почвоведении, агрохимии и экологии», 36 часов.				
34	Интегрированная защита растений	Белошапкина Ольга Олеговна	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Защита растений»	Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00008412 от 26.10.2017 "Инновационные технологии и организация производства в АПК", 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085703 от 26.06.2020 "Инновационные технологии в защите растений", 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084659 от 28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174723 от 20.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390129 от 10.06.2020 "Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья", 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390290 от 14.07.2020 "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса ", 36 часов.	26.2	0.0582	32	0
		Гриценко Вячеслав Владимирович	По основному месту работы	Должность профессор Ученая степень д-р биол.наук. Ученое звание доцент	Высшее образование Биолог-физиолог животных и человека по специальности «Физиология генетика и селекция»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085704 от 26.06.2020 «Инновационные технологии в защите растений», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084664 от 28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174725 от	26.2	0.0525	41	0

						20.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390126 от 10.06.2020 «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.				
35	Плодоводство	Раджабов Агамомед Курбанович	Основное место работы	Должность заведующий кафедрой, профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Плодоводство и овощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085936 от 06.07.2020, «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодоводства и виноградарства)», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085878 от 03.07.2020, «Охрана труда», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084581 от 19.02.2020 «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084903 от 27.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Диплом о профессиональной переподготовке ППК № 771800212458 от 14.08.2020, «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху», 72 часа.	38.25	0.0425	40	0
36	Овощеводство	Леунов Владимир Иванович	Основное место работы	Должность заведующий кафедрой, профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации №772409174721 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085959 от 09.07.2020, «Современные технологии в овощеводстве и лекарственном растениеводстве», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084676 от 28.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Уни-	40.25	0.0447	2	28

						верситета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085566 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.				
37	Хранение и переработка продукции растениеводства	Бегеулов Марат Шагабанович	Основное место работы	Должность доцент, Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 772404560607 от 05.09.2018, «Контроль качества зерна при приёмке на элеваторы и хлебоприёмные предприятия. Эффективная работа по размещению зерна и его послеуборочной обработке», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175291 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176473 от 26.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учётом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084858 от 27.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389937 от 29.05.2020, «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК», 72 часа.	66.4	0.074	21	нет
38	Основы селекции и семеноводства	Пыльнев Владимир Валентинович	Основное место работы	Должность заведующий кафедрой, профессор Главный научный сотрудник Ученая степень д-р биол. наук Ученое	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 00008437 от 26.10.2017, «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7724 409174719 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084816 от 14.03.2020, «Электронная информаци-	34.2	0.038	30	3

				звание профессор		онно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085621 от 19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085767 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.				
		Конорев Павел Матвеевич	Основное место работы	Должность доцент старший научный сотрудник Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации №7724 09174715 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084798104.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085551 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085763 01.07.2020 «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.	34.2	0.038	23	23
39	Основы биотехнологии	Чердниченко Михаил Юрьевич	Основное место работы	Должность доцент Старший научный сотрудник Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном-селекционер по специальности «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085746 от 01.07.2020, «Инновационные методы в биоинженерии и биотехнологии», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №782410827958 от 06.05.2020, «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084836 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502409136427 от	48.25	0.0536	12	6

						<p>14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409176502 от 25.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409174156 от 04.04.2019, «Импортозамещение – основа продовольственной безопасности России», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7718 08829153 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772401317042 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №7727 00008401 от 26.10.2017, «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа.</p>				
40	Экономика и организация предприятий АПК	Сергеева Наталья Викторовна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень д-р экон наук Ученое звание доцент	Высшее образование Экономист-менеджер по специальности «Экономика и управление на предприятии»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00021116 от 07.02.2019, «Организация малого бизнеса в аграрной сфере» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085887 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 7718 00829130 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085379 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Уни-</p>	34.2	0.038	19	0

						<p>верситета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502408969339 от 31.05.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ОВЗ в пространстве аграрного образовательного учреждения», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772700018570 от 05.03.2018, «Образовательные технологии и инновации в образовании» 72 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175346 от 16.05.2019, «Особенности страхования организаций в АПК» 24 часа.</p>				
	Гришин Антон Валентинович	Основное место работы	Должность старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Защита растений»	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №772409178349 от 20.11.2019, «Экономика и менеджмент организации», 252 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772700021108 от 07.02.2019, «Организация малого бизнеса в аграрной сфере», 72 часа.</p> <p>Удостоверение №190301/1-003 от 07.03.2019, «Охрана труда для руководителей и специалистов» 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771800829122 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136706 от 12.03.2020, «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409176583 от 09.11.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квали-</p>	34.2	0.038	11	0	

						фикации № 772700019957 от 27.04.2018, «Образовательные технологии и инновации в образовании» 72 часа.				
41	Кормопроизводство и луговое хозяйство	Лазарев Николай Николаевич	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Диплом о профессиональной переподготовке ППК №771800212453 от 08.08.2020, «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху», 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085731 от 01.06.2020, «Инновационные технологии в растениеводстве», 72 часа Удостоверение о повышении квалификации № 782410827553 от 06.05.2020, «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136794 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084674 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771800829136 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи» ФГБОУ ДПО "РАКО АПК», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176495 от 25.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174146 от 04.04.2019, «Импорто-замещение - основа продовольственной безопасности России», 72 часа.	52.25	0.0580	49	45

42	Искусственный интеллект в АПК	Кошелев Валерий Михайлович	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р экон. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Экономист-математик в сельском хозяйстве по специальности «Экономическая кибернетика»	Удостоверение №771802086111 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136789 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175946 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176438 от 25.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с с учётом ФГОС», 36 часов.	24.25	0.0269	35	1
43	Базовая физическая культура	Никифорова Ольга Николаевна	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. пед. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Преподаватель-тренер по легкой атлетике по специальности «Физкультура и спорт»	Диплом о профессиональной переподготовке № 003905 от 31.08.2018 «Управление некоммерческим спортивным клубом», 250 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174849 от 30.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502408969328 от 31.05.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в пространстве аграрного образовательного учреждения», 24 часа.	164	0.182	22	0
		Олейник Елена Николаевна	По основному месту работы	Должность преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Специалист по адаптивной физической культуре по специальности «Физи-	Диплом о профессиональной переподготовке № 003907 от 31.08.2018 «Управление некоммерческим спортивным клубом», 250 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174852 от 30.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квали-	164	0.182	9	0

					ческая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (Адаптивная физическая культура)»	фикации № 772409176561 от 01.11.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.				
44	Базовые виды спорта	Никифорова Ольга Николаевна	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. пед. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Преподаватель-тренер по легкой атлетике по специальности «Физкультура и спорт»	Диплом о профессиональной переподготовке № 003905 от 31.08.2018 «Управление некоммерческим спортивным клубом», 250 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174849 от 30.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502408969328 от 31.05.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в пространстве аграрного образовательного учреждения», 24 часа.	164	0.182	22	0
		Олейник Елена Николаевна	По основному месту работы	Должность преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Специалист по адаптивной физической культуре по специальности «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (Адаптивная физическая культура)»	Диплом о профессиональной переподготовке № 003907 от 31.08.2018 «Управление некоммерческим спортивным клубом», 250 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174852 от 30.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176561 от 01.11.2019 «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.	164	0.182	9	0

45	Генетика популяций и количественных признаков	Рубец Валентина Сергеевна	Основное место работы	Должность профессор Главный научный сотрудник Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 772409174717 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084817 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085625 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов, Удостоверение о повышении квалификации №771802085768 от 01.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.	35.125	0.078	21	3
46	Основы молекулярной биологии	Халилуев Марат Рушанович	Внешнее совместительство	Должность доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент отсутствует	Высшее образование Ученый агроном-селекционер по специальности «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»	Удостоверение о повышении квалификации № 190320/7-014 от 27.03.2019, «Охрана труда для руководителей и специалистов», 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084646 от 25.06.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174156 от 04.04.2019, «Импортзамещение – основа продовольственной безопасности России», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации 502409136492 от 21.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации 771802084835 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации 502411390171 от 10.06.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.	50.25	0.0558	9	14

						Удостоверение о повышении квалификации 771802085745 от 01.07.2020, «Инновационные методы в биоинженерии и биотехнологии», 72 часа.				
47	Основы генной инженерии	Чередниченко Михаил Юрьевич	Основное место работы	Должность доцент Старший научный сотрудник Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном-селекционер по специальности «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085746 от 01.07.2020, «Инновационные методы в биоинженерии и биотехнологии», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №782410827958 от 06.05.2020, «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084836 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502409136427 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409176502 от 25.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409174156 от 04.04.2019, «Импортозамещение – основа продовольственной безопасности России», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7718 08829153 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квали-	52.4	0.0582	12	6

						фикации №772401317042 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №7727 00008401 от 26.10.2017, «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа.				
48	Иммунитет растений на устойчивость к болезням и вредителям	Конорев Павел Матвеевич	Основное место работы	Должность доцент старший научный сотрудник Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации №7724 09174715 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084798104.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085551 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085763 01.07.2020 «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.	70.35	0.0782	25	25
49	Селекция полевых культур	Рубец Валентина Сергеевна	Основное место работы	Должность профессор Главный научный сотрудник Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 772409174717 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084817 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085625 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов, Удостоверение о повышении квалификации №771802085768 от 01.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.	70.25	0.078	23	3
50	Семеноводство и семеноведение	Пыльнев Владимир Валентинович	Основное место работы	Должность заведующий ка-	Высшее образование Ученый агроном	Удостоверение о повышении квалификации № 00008437 от 26.10.2017, «Инновационные технологии и орга-	88.4	0.0982	32	3

				федрой, профессор Главный научный сотрудник Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание профессор	по специаль- ности «Агроно- мия»	низация производства в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7724 409174719 от 20.04.2019, «Оказание первой помо- щи», Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, 36 часов. Удостоверение о повышении квали- фикации №771802084816 от 14.03.2020, «Электронная инфомаци- онно-образовательная среда Универ- ситета», 72 часа. Удостоверение о повышении квали- фикации №771802085621 от 19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квали- фикации №771802085767 от 01.07.2020, «Физиологические и био- химические основы генетики, селек- ции и семеноводства», 36 часов.				
51	Общая селекция	Пыльнев Владимир Валентинович	Основное место работы	Должность заведую- щий ка- федрой, профессор Главный научный сотрудник Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание профессор	Высшее обра- зование Уче- ный агроном по специаль- ности «Агроно- мия»	Удостоверение о повышении квали- фикации № 00008437 от 26.10.2017, «Инновационные технологии и орга- низация производства в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7724 409174719 от 20.04.2019, «Оказание первой помо- щи», Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, 36 часов. Удостоверение о повышении квали- фикации №771802084816 от 14.03.2020, «Электронная инфомаци- онно-образовательная среда Универ- ситета», 72 часа. Удостоверение о повышении квали- фикации №771802085621 от 19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квали- фикации №771802085767 от 01.07.2020, «Физиологические и био- химические основы генетики, селек- ции и семеноводства», 36 часов.	51.33	0.057	32	3
		Рубец Валентина Сергеевна	Основное место работы	Должность профессор Главный научный сотрудник	Высшее обра- зование Уче- ный агроном по специаль- ности «Агроно-	Удостоверение о повышении квали- фикации № 772409174717 от 20.04.2019, «Оказание первой помо- щи», 36 часов. Удостоверение о повышении квали-	51.33	0.057	23	3

				Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание доцент	мия»	фикации № 771802084817 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085625 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085768 от 01.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.				
52	Биологические основы селекции и семеноводства	Рубец Валентина Сергеевна	Основное место работы	Должность профессор Главный научный сотрудник Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 772409174717 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084817 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085625 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов, Удостоверение о повышении квалификации №771802085768 от 01.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.	50.25	0.0558	23	3

53	Цитология	Вертикова Елена Александровна	Основное место работы	Должность профессор Главный научный сотрудник Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном-селекционер по специальности «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»	Диплом о переподготовке № 70 от 23.01.2019, 38.04.01 Экономика, 686,6 часа. Свидетельство № 7753/2 на право отбора проб из партии семян сельскохозяйственных растений, за исключением хлопчатника в соответствии со стандартами, действующими в Российской Федерации и Международной методикой анализа семян (ISTA), аттестация до 14.10.2021 года. Свидетельство № 7114 на право проведения апробации сортовых посевов зерновых, зернобобовых, кормовых и медоносных трав, аттестация до 14.10.2021 года. Удостоверение № 771802084604 от 25.06.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение № 771802084779 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение № 771802085473 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение № 771802085758 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.	25.1	0.028	24	3
		Голиванов Ярослав Юрьевич	Основное место работы	Должность старший преподаватель Младший научный сотрудник Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Магистр сельского хозяйства по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации 7718020848781 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации 771802085485 от 19.06.2020, «Охрана труда». 36 часов.	25,1	0.028	4	2
54	Статистические методы в генетике	Рубец Валентина Сергеевна	Основное место работы	Должность профессор Главный научный	Высшее образование Ученый агроном по специально-	Удостоверение о повышении квалификации № 772409174717 от 20.04.2019, «Оказание первой помо-	30.13	0,033	24	3

				сотрудник Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание доцент	сти «Агрономия»	щи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084817 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085625 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов, Удостоверение о повышении квалификации № 771802085768 от 01.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.				
		Попченко Михаил Игоревич	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 772409175642 от 30.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Диплом о профессиональной переподготовке № 772409178219 от 15.07.2019, «Преподаватель высшей школы», 550 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084812 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085615 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.	30.13	0,033	5	2.5
55	Медоносные ресурсы и опыление сельскохозяйственных культур	Манатов Альфир Габдуллович	Основное место работы	Должность заведующий кафедрой, профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый-зооинженер по специальности «Зоотехния»	Удостоверение Рег. номер № В-346 от 05.02.2015 г., «Организация и управление ветеринарной службой», 72 часа. Сертификат Рег. номер 16-119 от 2.12.2016 г. «Профессионально-общественная аккредитация образовательных программ высшего образования аграрного профиля», 16 часов. Удостоверение № 771802085574, рег. номер 113342020 от 19.06.2020 г., ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, «Охрана труда», 36 часов.	32.25	0.0358	50	12

56	Биотехнологические особенности использования медоносных пчел в растениеводстве	Манапов Альфир Габдуллович	Основное место работы	Должность заведующий кафедрой, профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый-зооинженер по специальности «Зоотехния»	Удостоверение Рег. номер № В-346 от 05.02.2015 г, «Организация и управление ветеринарной службой», 72 часа. Сертификат Рег. номер 16-119 от 2.12.2016 г. «Профессионально-общественная аккредитация образовательных программ высшего образования аграрного профиля», 16 часов. Удостоверение № 771802085574, рег. номер 113342020 от 19.06.2020 г., ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, «Охрана труда», 36 часов.	32.25	0.0358	50	12
57	Экологически безопасные технологии в земледелии	Полин Валерий Дмитриевич	Основное место работы	Должность доцент Старший научный сотрудник Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085613 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часа. Удостоверение о повышении квалификации от 14.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7718 00829148 от 25.02.2020 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 1177263494 от 01.07.2020, «Инновационные технологии в земледелии», 72 часа.	38.25	0.0181	30	6
		Матюк Николай Сергеевич	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание Старший научный сотрудник	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085610 от 19.06.2020 «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 7718 00829144 от 01.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084678 от 14.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	38.25	0.0181	45	10
58	Растениеводство в тропиках и субтропиках	Кухаренкова Ольга Владимировна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. с.-х.	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрохи-	Диплом о профессиональной переподготовке ППК №771800212452 от 08.08.2020, «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху», квалификация	38.25	0.0181	30	6

				наук Ученое звание доцент	мия и почвоведение »	<p>«Преподаватель высшей школы», 504 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085730 от 01.06.2020, «Инновационные технологии в растениеводстве», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 782410827552 от 06.05.2020, «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136793 от 10.03.2020. «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084673 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771800829141 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409176496 от 25.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологичной инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174145 от 04.04.2019, «Импортзамещение – основа продовольственной безопасности России», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772401317004 от 07.07.2018, «Педагогическое мастерство», 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502408364641 от 26.10.2018, «Современные технологии заготовки, хранения, оценки и использования кормов», 108 часов.</p>				
--	--	--	--	---------------------------	----------------------	--	--	--	--	--

59	Ознакомительная практика	Пыльнев Владимир Валентинович	Основное место работы	Должность заведующий кафедрой, профессор Главный научный сотрудник Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 00008437 от 26.10.2017, «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7724 409174719 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084816 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085621 от 19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085767 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.	160	0.177	32	3
60	Технологическая практика	Пыльнев Владимир Валентинович	Основное место работы	Должность заведующий кафедрой, профессор Главный научный сотрудник Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 00008437 от 26.10.2017, «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7724 409174719 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084816 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085621 от 19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085767 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.	40	0.040	32	3
61	Ознакомительная практика по рас-	Куренкова Евгения Михайловна	Основное место работы	Должность Ассистент	Высшее образование Уче-	Удостоверение о повышении квалификации №772700008429 от 26 ок-	40	0.040	15	3

	тениеводству			Ученая степень канд. с.-х. наук	ный агроном по специальности «Агрономия»	<p>сентября 2017 г. "Инновационные технологии и организация производства в АПК", ФГБОУ ДПО "РАКО АПК", 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174144 от 04.04.2019 г. "Импортозамещение - основа продовольственной безопасности России ", ФГБОУ ДПО "РАКО АПК", 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136463 от 21.02.2020 г. "Охрана труда и техника безопасности на предприятии агропромышленного комплекса" ФГБОУ "РИАМА", 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085729 от 01.06.2020 г. «Инновационные технологии в растениеводстве», ФГБОУ ВО "РГАУ-МСХА имени К.А., 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086451 от 18 сентября 2020 г. "Электронная информационно-образовательная среда Университета", ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 72 часа.</p>				
62	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии	Белошапкина Ольга Олеговна	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Защита растений»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00008412 от 26.10.2017 "Инновационные технологии и организация производства в АПК", 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085703 от 26.06.2020 "Инновационные технологии в защите растений", 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084659 от 28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174723 от 20.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411390129 от</p>	40	0.040	34	0

						10.06.2020 "Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья", 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390290 от 14.07.2020 "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса ", 36 часов.				
63	Ознакомительная практика по общей генетике и селекции	Попченко Михаил Игоревич	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 772409175642 от 30.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Диплом о профессиональной переподготовке № 772409178219 от 15.07.2019, «Преподаватель высшей школы», 550 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084812 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085615 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.	40	0,040	5	2,5
64	Ознакомительная практика по механизации растениеводства	Алдошин Николай Васильевич	Основное место работы	Должность заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Механизация сельского хозяйства»	Диплом о профессиональной переподготовке № 7727 00002594 от 28.02.2018, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 252 часа. Удостоверение № 771802085441 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174290 от 05.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085066 от 24.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502407601266 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК»,	40	0.040	36	10

						96 часов.				
65	Технологическая практика	Конорев Павел Матвеевич	Основное место работы	Должность доцент Старший научный сотрудник Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации №7724 09174715 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №7718020847981 от 04.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085551 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085763 от 01.07.2020 «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.	8.0	0.0089	25	23
66	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Пыльнев Владимир Валентинович	Основное место работы	Должность заведующий кафедрой, профессор Главный научный сотрудник Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 00008437 от 26.10.2017, «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7724 409174719 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084816 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085621 от 19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085767 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.	2.5	0.0028	32	3
67	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Пыльнев Владимир Валентинович	Основное место работы	Должность заведующий кафедрой, профессор Главный научный	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 00008437 от 26.10.2017, «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7724 409174719 от 20.04.2019, «Оказание первой помо-	17.5	0.0194	32	3

				сотрудник Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание профессор		щи), Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084816 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085621 от 19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085767 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.				
68	Правила дорожного движения	Асадов Джабир Гусейн Оглы	Основное место работы	Должность профессор, Ученая степень д-р.техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование инженер механик сельского хозяйства по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство»	Удостоверение № 771802085448, рег. номер 11207 от 19.06.2020 г., «Охрана труда», 36 часов Удостоверение №771802086046, рег. № 11802 от 17.07. 2020 г., «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	16,25	0.0425	33	15
69	Радиационные технологии в сельском хозяйстве	Смолина Галина Алексеевна	Основное место работы	Должность доцент, Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрохимия и почвоведение»	Удостоверение о повышении квалификации №003643 от 28.09.2018, «Радиационная безопасность: концепция, нормы и правила, контроль», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085642 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085051 от 03.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086304 от 16.07.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802086395 от 31.07.2020, «Физико-химические	16,25	0.0425	40	3

						методы в почвоведении агрохимии и экологии», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502410398188, от 26.06.2020, «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа.				
70	Теория эволюции	Попченко Михаил Игоревич	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 772409175642 от 30.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Диплом о профессиональной переподготовке № 772409178219 от 15.07.2019, «Преподаватель высшей школы», 550 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084812 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085615 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.	16.25	0.0425	5	2,5

**СВЕДЕНИЯ ОБ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМ И ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**
основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата
35.03.04 Агрономия направленности (профиль) «*Селекция и генетика сельскохозяйственных культур*»

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	КОЛ-ВО ЭКЗ.
Б1	Блок 1.Дисциплины (модули)			
	Обязательная часть			
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2 2	1. Питулько Г.Н. Всемирная история в 2 ч. Часть 1. История древ- нею мира и сред- них веков Учебник для академического бакалав- риата. М.: Изд-во Юрайт. 2017 Ре- жим доступа: https://biblio-online.ru book 74ED5448-AD22-4BB5-A4F4-1E339D46PDCC . 2. Питулько Г.Н Всемирная история в 2 ч. Часть 2. История нового и новейшег вре- мени. Учебник для академического бакатавриата.\1.:Изд-во Юрайт. 2017Режим досту- па: https:' biblio-online.ru book 71A4517C-B358- 477C-92FD-C95CE52D887D . 3. Шерстюк М.В. История. Учебно-методическое пособие. Изд-воРГАУ-МСХА. 2013.	https: biblio-online.ru book 2 https:' biblio-online.ru book 250

Б1.О.02	Иностранный язык	25	Английский язык	1. Веренич Н.И., Безубенок Т.И., Евстратова И.В. Английский язык: Учебное пособие для студентов сельскохозяйственных ву- зов. - Минск: ТетраСистемс. 2012. - 304 с.	216
			2. Готовцева И.П., Максимова А.В. Образование в Великобритани. Учебное пособие, РГАУ-МСХА. 2011. - 108 с.	60	
			3. Маслова Г.В., Полосина Е.В. Основы агрономии на английском языке: Ч.1.2. - М: МСХА. 2013.	400	
			4. Фомина Т.Н. Англо-русский словарь по агрономии и агропочвоведению: словарь / Т. Н. ФОМИНА. – М.: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева. 2014. - 76 с.	100	
			Немецкий язык		
			1. Аксенова Г.Я., Корольков Ф.В., Михелевич Е.Е. Учебник немецкого языка для сельскохозяйственных ВУЗов. Изд. 5, перераб.и доп. - М.: ООО «Корвет». 2005. - 318 с.	88	
2. Аксенова Г.Я., Чердниченко М.Ю., Колесова Н.Б. Немецко- русский словарь по агрономии. - М: Издательство РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. 2011. - 26 с.	55				
	Французский язык				
			Зайцев А.А. Основы агрономии. Уч.пос. -М., МСХА, 2012.-	40.	
Б1.О.03	Философия	25	1. История и философия науки в вопросах и ответах. /Под ред. Г.М.Орлова. Учебное пос. - М.: МСХА, 2011	32	
			2.Агафонов В.П. Философия. Учебник. - М.: МСХА. -2000. 3.Спиркин А.Г. Философия. Учебник. – М.: Юрайт, 2011.	148 60 .	
Б1.О.04	Экономическая теория	25	1. Гайсин Р.С., Кирюшин О.И., Кучкин В.Г. Экономика (Экономическая теория). Уч. пособие. М.: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2006.	819	
			2. Маховикова Г.А. Микроэкономика. Учебник для бакалавров. – М.: Юрайт, 2015	55	
			3. Экономическая теория: Семинарский практикум / О.И. Кирюшин, Г.К. Джанчарова, Н.В. Прохорова, О.С. Анисимова, К.И. Хуртаев, Р.Ф. Астафьева. М.: Изд-во РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011.		
			4. Макроэкономика. Учебник для бакалавров. Под ред. С.Ф. Серединой. 3- изд.перер.и доп.- М.: Юрайт, 2014. -527 с..	20	
Б1.О.05	Деловые коммуникации	25	1.Марковская В.И. Культура русской речи: нормативный и этический аспекты. Уч.пособие. – М.: МСХА, 2015	25	
			2.Хлюстова Т.В. Культура научной речи. Учебное пос. – М.: МСХА, 2016	20 .	
Б1.О.06	Психология	25	1.Козленкова Е.Н., Лысенко Е.Е. Психологическая практика. Метод. указания. - М.: МСХА, 2016	10.	
			2. Кузнецов В.В. Общая и профессиональная педагогика. Учебник и практикум для прикладного бакалавра. – М.: Юрайт, 2018	20	

Б1.О.07	Химия	25	1. <i>Князев, Д.А.</i> Неорганическая химия. В 2 ч. Ч. I. Теоретические основы : учебник для академического бакалавриата. / Д.А. Князев. С.Н. Смарицын. - 5-е изд. - М: Изд-во Юрайт. 2017. - 253 с. - Серия: Бакалавр. Академический курс. 100	100
			2. <i>Князев, Д.А.</i> Неорганическая химия. В 2 ч. Часть 2. Химия элементов : учебник для академического бакалавриата. / Д.А. Князев. С.Н. Смарицын. - 5-е изд. - М: Изд-во Юрайт. 2017. - 359 с. - Серия: Бакалавр. Академический курс. 100	100
			3. <i>Смарицын, С.Н.</i> Неорганическая химия. Практикум: учебно-практическое пособие / С.Н. Смарицын. Н.Л. Багнавее. И.В. Дайдакова: под ред. С.Н. Смарицына. - М.: Изд-во Юрайт. 2017. - 414 с. - Серия: Бакалавр. Базовый курс. 100	100
			4. <i>Граноберг И.И.</i> Органическая химия : учебник для студ. вузов по агроном. спец.; - 6-е изд., стереотип. 8-е изд. - М.: Юрайт. 2013. - 607 с. 157	157
Б1.О.08	Правовые основы профессиональной деятельности	25	1. Алексеев В.А. Правоведение: учебник. – М.:Кнорус. 2013. -471с. 2. Биткова Л.А., Шугаев А.Ю., Якушева И.П. Правоведение: учебник. М.:РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2015. -201с.	55 45
Б1.О.09	Математика и математическая статистика	25		
Б1.О.09.01	Математика	25	1. Минорский В.П. Сборник задач по высшей математике. М.:Физматлит, 2004. 34	
			2. Демина Т. Ю., Неискашова Е.В. Математика. Сборник задач. - М: Изд-во РГАУ-МСХА им. Тимирязева, 2013. 770	
			3. Шипачев В.С. Высшая математика. – М.:Изд-во РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. 2008. 10	
Б1.О.09.02	Математическая статистика	25	1. Математическая статистика. Тарасова О.Б. и др. Практикум. -М.: МСХА, 2011- 30	100.
			2. Кремер Н.Ш. Теория вероятностей и математическая статистика. – М.: ЮНИТИ-ДАНА 2012 210	
			3. Математическая статистика. Тарасова О.Б. и др. Практикум. - М.: МСХА, 2014 300	
			4. Тарасова О.Б. Общая теория статистики с основами математической статистики. Ч.1. Материалы для решения задач. – М.: МСХА, 2011. 131	
			5. Тарасова О.Б. Общая теория статистики с основами математической статистики. Ч.2. Материалы для решения задач. – М.: МСХА, 2011 - .	
Б1.О.10	Физика	25	1. Пронин Б.В. Физика. Т. 1, 2. Учебник. – 2015 2. Коноплин Н.А. Физика. Материалы для решения контрольной работы. Часть I. (Учебно-методическое пособие). 2018.	300 150
Б1.О.11	Информатика	25	1. Землянский А.А. Информационные системы в АПК. Учебное пособие. М.: Изд-во РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2011.- 110. 198	
			2. Информатика. Практикум по технологии работы на компьютере / Под редакцией Макаровой Н.В. - 4-е изд. перераб. М.: Финансы и статистика, 2008.-255с. 180	
			3. Безручко В.Т. Компьютерный практикум по курсу «Информатика» +CD. – М.: Инфра-М, 2009 - 15	
			4. Шеповалов В.Д., Шустиков С.Д. Информатика и основы информационных технологий: уч.пос. –М.:Росинформагротех, 2018 3	
Б1.О.12	Ботаника	25	1. Андреева И.И., Родман Л.С. Ботаника. Изд. 5-е. – М.:Транлог. 2010.- 596с. 80	
			2. Коровкин О.А. Ботаника. – М.:Кнорус. 2018. -434 с. 105	
			3. Лотова Л.И. Ботаника. Морфология и анатомия высших растений. Учебник. – М.: ЛИБРОКОМ, 2009 3	

Б1.О.13	Микробиология	25	1. Емцев В.Г., Мишустин Е.Н. Микробиология, Дрофа, 2005, 2006. 2. Теппер Е.З., Шильникова В.К., Переверлева Г.И. Практикум по микро- биологии. Дрофа, 2004	428 1013
Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология	25	1. Агрэкология. Учебник. Под ред. Черникова В.А.и Чекереса А.И. – М.: Колос, 2000 2. Кирюшин В.И. Экологические основы земледелия. Учебник. - М: Колос, 1996 3. Кутровский В.Н. и др. Биоконверсия отходов агропромышленного ком- плекса. Учебное пособие. - М.: МСХА, 2012 4. Сидоренко О.Д. Биоконверсия вторичных продуктов агропромышленно- го комплекса. Учебное пособие. - М.: МСХА, 2013	538 з. 209 10 30
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	25	1. Арустамов Э.А. и др. Безопасность жизнедеятельности - М: Издательский дом «Дашков и К», 2000.- 678 с. 2. Плющиков В. Г. Безопасность жизнедеятельности в отраслях агропромыш ленного комплекса / В. Г. Плющиков. – 2010. 3. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности на производстве (охрана труда): Учебник для вузов. -СПб.: Издательство «Лань», 2006. - 512с.	10 31 149
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	25	1.Маркетинг. Под ред. А.В. Пошатаева. - М.: КолосС, 2005 2. Практикум по маркетингу. Под ред. А.В.Пошатаева. - М.: КолосС, 2008 3. Козлов В.В., Русский В.Г. Менеджмент. Учеб. пос.-М.:МСХА,2015.-168с.	299 235 73
Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК	25	Горелов Н. А. Развитие информационного общества: цифровая экономика [Электронный ре- сурс]: учебное пособие для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. — М.: Юрайт, 2019 — 241 с. — (Университеты России). — Режим доступа: https://biblio-online.ru/bcode/429156 , по подписке. – Загл. с экрана. – Яз.	
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	25	1. Физическая культура студента и жизнь: Учебник / Под ред. В.И. Ильини- ча.- М.: Гардари- ки, 2005. - 448 с.	60
Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	25	1. Гужов Ю.Л., Фукс А.И. и др.Селекция и семеноводства культивируемых растений. Учеб- ник.- М.: Мир 2. . Основы семеноводения полевых культур. Учебник.- СПб, Лань, 2012. 3. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В. Пыльнева. Гриф. - СПб.: Лань, 2014 4. Под общ.ред. БерезкинаА.Н , Малько АМ., В.В. Пыльнева Основы сертификации семян с.х. растений и ее структурные элементы. Уч.пос. М.: МСХА, 2010.	165 20 экз. +ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) - 34 экз. + ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) 12

Б1.О.20	Основы животноводства	25	1. Основы животноводства. (Раздел «Молочное и мясное скотоводство»). / Г.В. Родионов и др. Учеб.-метод. пос. - М.: МСХА 2. Технология производства и переработки животноводческой продукции 3. Практикум по технологии производства и переработки животноводческой продукции./ Родионов Г.В. - М.: МСХА, 2012. 4. Г.В. Родионов и др. Животноводство. Учебник. Гриф. – СПб и др., Лань, 2014- А.И.Любимов и др. 5. Практикум по производству продукции животноводства. Гриф. - СПб, Лань, 2014	10 50 61 40 экз. + ЭБС Лань (сайт ЦНБ) 42 экз + ЭБС Лань (сайт ЦНБ)
Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	25	1. Физиология и биохимия с.-х. растений./под ред Н.Н. Третьякова. – М.:КолосС, 2005. – 640с. 2. Практикум по физиологии растений. Ред. Третьяков Н.Н. - М.: Колос, 2003 3. Панфилова О.Ф., Пильщикова Н.В., Фаттахова Н.К. Практикум по физиологии растений. – М.:РГАУ-МСХА. 2010. – 111с.	301 101 140
Б1.О.22	Почвоведение с основами географии почв	25	1. Ганжара Н.Ф. Почвоведение с основами геологии.Учебник. - М.: МСХА, 2013 2. Практикум по почвоведению. Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А., Байбеков Р.Ф. М.:РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. 2015. – 280с. 3. Кирюшин В.И. Агрономическое почвоведение. – СПб.: КВАДРО, 2013. – 678с. 4. Наумов В.Д. География почв (Почвы России). Учебник. Изд-во ПРОСПЕКТ, 2016. – 344с.	50 50 87 65
Б1.О.23	Механизация растениеводства	25	1. Халанский В.М., Балабанов В.И., Окнин Б.С. и др. Механизация растениеводства. Учебник. М.:Изд-во РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2014. - 524с. 2. Алдошин Н.В., Горбачев И.В. и др. Сельскохозяйственные машины. Практикум. М.:Изд-во ФГБОУ ВПО «МГАУ», 2014. 3. Кленин Н.И., Киселев С.Н., Левшин А.Г. Сельскохозяйственные машины. М.: Колос, 2008.	
Б1.О.24	Землеустройство, геодезия и мелиорация	25	1. Дубенок Н.Н., Шуляк А.С. Землеустройство с основами геодезии. Учебник. - М.: КолосС, 2007 2. Неумывакин Ю.К., Перский М.И. Земельно-кадастровые геодезические работы. Учебник. – М.: КолосС, 2008 3. Варламов А.А., Гальченко С.А. Земельный кадастр. т.6. Географические и земельные информационные системы. – М.: КолосС, 2006	101 50 30
Б1.О.25	Фитопатология и энтомология	25	1. Защита растений от болезней. Под ред. Шкаликова В.А. 3-е изд.испр. и доп. Учебник. - М.: КолосС, 010 2. Общая фитопатология. Попкова К.В. Учебник. – М.: Дрофа, 2005. 3. Защита растений от вредителей. Под ред. Третьякова Н.Н., Исаичева В.В. Учебник. - СПб, Изд. Лань, 2012	100 экз. 90 экз 50 экз.
Б1.О.26	Агрометеорология	25	1. Журина Л.Л., Лосев А.П., Агрометеорология С-Пб: «Квадро», 2012. 2. Белолобцев А.И. и др. Практикум по агрометеорологии и агрометеорологическим прогнозам. М.:БИБКОМ, ТРАНСЛОГ, 2015.	100 101

Б1.О.27	Методика опытного дела	25	1. Учебник. Б.Д. Кирюшин, Р.Р. Усманов, И.П. Васильев. Основы научных исследований в агрономии. - М.: МСХА, 2009 2. Учебник. Б.А. Доспехов. Методика полевого опыта.- М.: Изд-во «Аль-якс», 2011 3. Учебное пособие. Б.Д. Кирюшин Методика научной агрономии. Часть 1 и 2. - М.: МСХА, 2004 г. 4. Практикум В.В. Глуховцев, В.Г. Кириченко, С.Н. Зудилин. Практикум по основам научных исследований в агрономии.- М.: Колос, 2006 5. Усманов Р.Р. Основы научных исследований в агрономии. Метод.указ. - М.: МСХА, 2010, 2011, 2013 6. Усманов Р.Р. Основы научных исследований в агрономии. Метод.указ. - М.: МСХА, 2015	152. 550 900 32 30 15
Б1.О.28	Растениеводство	25	1. Растениеводство / Г.С. Посыпанов, В.Е. Долгодворов и др. / под ред. Посыпанова Г.С, М.: КолосС, 2007. -612с. 2 Инновационные технологии в агрономии: учебное пособие /В.А. Шев-ченко, А.М. Соловьев, И.П. Фирсов. М.:РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. 2016. -138с. 3. Гатаулина Г.Г., Бугаев П.Д., Долгодворов В.Е. Растениеводство. Учеб-ник. Гриф. – М.: Инфра-М, 2016, 2017	330 140
Б1.О.29	Земледелие	25	1. Баздырев, Г.И. Земледелие: учебник / Г.И. Баздырев, А.В. Захаренко, В.Г. Лошаков [и др.] - М.: Изд-во КолосС. - 2008.- 606 с. 2.Васильев, И.П. Практикум по земледелию/ И.П. Васильев, Г.И. Баздырев, А.М.Туликов [и др.] – М.: Изд-во КолосС. - 2004. – 424 с. 3. Матюк, Н.С. Технологии обработки почвы под сельскохозяйственные культуры: учебное пособие / Н.С. Матюк, В.Д. Полин,- М.: Изд-во РГАУ- МСХА. - 2013. - 221с.	214 1161 61
Б1.О.30	Общая генетика	25	1. Генетика / А.А. Жученко, Ю.Л. Гужов, В.А. Пухальский и др. / Под ред. А.А. Жученко. – М.: Курс, 2018. – 656с. 2. Генетика:учебное пособие для студентов вузов по агроном. спец. /А.А. Жученко, Ю.Л. Гужов, В.А. Пухальский. – М.:КолосС, 2003. -480с. 3. Цитология и цитогенетика растений:учебное пособие для студентов вузов по агроном.спец. /В.А. Пухальский, А.А. Соловьев, В.Н. Юрцев. М.:МСХА им . К.А. Тимирязева, 2004. – 118с.	300 350 200
Б1.О.31	Агрохимия	25	1. Агрохимия (под редакцией Б.А. Ягодина) М.: Мир. 2003. 584 с. 2 Кидин В.В. Основы питания растений и применения удобрений. М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2008. Ч. 1. 415с. 3 Кидин В.В. Особенности питания и удобрения сельскохозяйст-венных культур. М: Изд. РГАУ-МСХА, 2009. 4 Кидин В.В. Система удобрения / В.В. КУКин - М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2012.534 с. 5 Практикум по агрохимии (под ред. В.В.Кидина). М.: КолосС, 2008.	5 94 90 70 100
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	25	1. Зинченко В.А.Хим.защита раст.: ср-ва, технология и экологическая безопасность. Уч.пос. М: КолосС, 2012 2. Дорожкина Л.А., Поддымкина Л.М. Гербициды и регуляторы роста растений. Уч.пос.- М.: МСХА, 2013 3. Основы химической защиты растений. Уч.пос. Попов С.Я. и др. - М.: Арт-Лион, 2003	100 40 417

Б1.О.33	Плодоводство	25	<p>1.ПЗ А-36 Айтжанова С.Д. Плодоводство. Уч. пос.- РнД.: Феникс, 2006 – 2.Деменко В.И. Микрклональное размножение садовых растений. Уч. лит. - М.: МСХА, 2007-</p> <p>3..Коровкин О.А. Плоды хозяйственно значимых растений. Уч. пос. – М.: МСХА, 2018</p> <p>4. Деменко В.И., Викулина А.Н. Определение оптимальных схем размеще- ния плодовых рас- тений при закладке сада на примере яблони.Метод. указ. – М.: МСХА, 2010</p> <p>5. Плодоводство. Учебник. / Под ред. Трунова Ю.В., Самощенко Е.Г. – М.: КолосС, 2012</p> <p>6 Окулировка. Воскобойников Ю.В. и др. Учебно-методическое пособие. - М.: МСХА 2013.</p>	26 81 16 10 170 40
Б1.О.34	Овощеводство	25	<p>1.Котов В.П. и др. Биологические основы получения высоких урожаев овощных культур. Уч.пос. Гриф. - СПб, Лань, 2010</p> <p>2.Терехова В.И., Дыйканова М.Е. Написание курсовой работы по дисцип- лине «Технология производства овощной продукции». Метод. указания. – М.: МСХА, 2015</p> <p>3..Терехова В.И., Константинович А.В. Малораспространенные овощные культуры (биология, технология). Метод. указания. –М.: Росинформагро- тех, 2017 – 9 экз.</p> <p>4.Котов В.П. и др. Биологические основы получения высоких урожаев овощных культур. Учебное пос. Гриф. – СПб, Лань, 2010 – ЭБС Лань (сайт ЦНБ) https://e.lanbook.com/book/578#book_name</p> <p>5. Ториков, В.Е. Овощеводство : учебное пособие / В.Е. Ториков, С.М. Сы- чев; под общей ре- дакцией В.Е. Торикова. — 2-е изд., стер. — Санкт- Петербург: Лань, 2018. — 124 с. https://e.lanbook.com/book/103148</p> <p>6.Овощеводство: учебное пособие / В.П. Котов, Н.А. Ад- рицкая, Н.М. Пуць, А.М. Улимбашев. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-2018-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/74677 (дата обращения: 22.11.2019). — Ре- жим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>7. Мансурова Л.И. и др. Практикум по овощеводству. - М.: Колос, 2006 –</p>	Экз. + доступ в ЭБС Лань 15 9 102
Б1.О.35	Хранение и переработка продукции растениеводства	25	<p>1. Технология хранения, переработки и стандартизация растениеводческой продукции: Учеб- ник. / Под редакцией В.И. Манжесова. – СПб.: Троицкий мост, 2010. – 704 с.</p> <p>2. Пилипюк В.Л. Технология хранения зерна и семян. Учебное пособие. – М.: Вузовский учебник, 2014. – 457 с.</p>	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	25	<p>1. Коновалов Ю.Б.Общая селекция растений. Учебник. – М.: МСХА, 2011.</p> <p>2. Рубец В.С., Пыльнев В.В., Березкин А.Н. и др. Атлас растений, учиты- ваемых при апроба- ции сортовых посевов зерновых, зернобобовых, маслич- ных культур, многолетних и одно- летних трав. Гриф. – СПб.: Лань, 2014 https://e.lanbook.com/book/53690#book_name</p> <p>3. Гужов Ю.Л., Фукс А.И. и др. Селекция и семеноводство культивируе- мых растений. Учебник.- М.: Мир, 2003</p>	20 5 экз. + ЭБС «Лань» (сайт ЦНБ) 165

Б1.О.37	Основы биотехнологии	25	1. С.х. биотехнология. Учебник. /под ред. Шевелухи В.С.- М.: Изд-во «В.школа», 2008 2.Калашникова Е.А., Чередниченко М.Ю. Основы биотехнологии. Учебное пос. – М.: МСХА, 2016	81 90
Б1.О.38	Экономика и организация предприятий АПК	25	1. Экономика фирмы: Учебник/ Под общ. ред.проф. Н.П. Иващенко. - М.: ИНФРА –М, 2008г. - 528 с., 2. Экономика предприятия: учебник для вузов / Под ред. проф. В.Я. Гор- финкеля. - 5-изд., пераб. и доп. –М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009г. -767с. 3. Еремеева Н.А. Экономика организаций. Учебное пос. - М.: Изд-во РГАУ- МСХА имени К.А. Тимирязева, 2016г.	10 5 27
Б1.О.39	Кормопроизводство и луговодство	25	1..В. Парахин и др. Кормопроизводство.Учебник. - М.: КолосС, 2006 2.Кормопроизводство. /Н.В. Парахин и др. Учебник Гриф. – М: Бибком, Транслог, 2015 3. Лазарев Н.Н., Тюлин В.А. Луговое кормопроизводство. Уч. пос.– М.: МСХА, 2016	248 71 17
Б1.О.39	Искусственный интеллект в АПК	25	Горелов Н. А. Развитие информационного общества: цифровая экономика [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. — М.: Юрайт, 2019 — 241 с. — (Университеты России). — Режим доступа: https://biblio-online.ru/bcode/429156 , по подписке. – Загл. с экрана. – Яз.	
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	25		
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	25	1.Чешихина В.В., Никифорова О.Н. Содержание и организация самостоятельной работы студентов специальной медицинской группы по физической культуре. Учебно-метод. пос. М.: МСХА, 2016. 2. Развитие скоростных качеств у студентов очной формы обучения на занятиях по физической культуре. Метод. рекоменд. /Мелентьев А.Н. и др. - М.,МСХА, 2014.	48 10
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	25	1.Макарова Э.В., Мелентьев А.Н. Лечебное плавание при заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Учебно-метод. пос. - М.: МСХА, 2016. - 2. Сторчевой Н.Ф. Учебно-тренировочный процесс подготовки студентов аграрных вузов по силовому троеборью. М.: МСХА, 2016.	73 9
	Профессиональный модуль	25		
Б1.В.01.01	Генетика популяций и количественных признаков	25	1.Смирязев А.В.,Кильчевский А.В.Генетика популяций и количественных признаков.- М.:КолосС,2007 . 2. Иванова С.В. и др.Задачник по генетике.-М.:МСХА,1996. 3.Кайданов Л.З.Генетика популяций.-М.:Высшая школа,1996.	66 504 49
Б1.В.01.02	Основы молекулярной биологии	25	1.Шевелуха В.С.,Калашникова Е.А. Сельскохозяйственная биотехнология.Учебник.- М.:Высшая школа,2008.-710с 2. Жимулев И.Ф.Общая и молекулярная генетика.Учеб.пос.-Новосибирск.:Сиб.универ.изд-во,2007. 3. Баженова, И.А. Основы молекулярной биологии. Теория и практика : учебное пособие / И.А. Баженова, Т.А. Кузнецова. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-	. 81 13

			2698-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : https://e.lanbook.com/book/99204 .	
Б1.В. 01.03	Основы генной инженерии	25	1. Рыбчин В.Н. Основы генетической инженерии. Учеб. пос. - Минск.: Высшая школа, 1986 2. Шевелуха В.С., Калашникова Е.А. Сельскохозяйственная биотехнология. Учебник. - М.: Высшая школа, 2008. - 710 с. 81 экз.	28 81
Б1.В. 01.04	Иммунитет растений и селекция на устойчивость	25	1. Пыльнев В.В. Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур. Метод указания. - М.: МСХА, 2015 .	25
Б1.В. 01.05	Селекция полевых культур	25	1. Гужов Ю.Л., Фукс А.И. и др. Селекция и семеноводство культивируемых растений. Учебник. - М.: Мир, 2003. 2. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В. Пыльнева. - М.: КолосС, 2008 3. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В. Пыльнева. Гриф. - СПб.: Лань, 2014.	165 150 34 экз. + ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ)
Б1.В..01.06	Семеноводство и семеноведение	25	1. Гужов Ю.Л., Фукс А.И. и др. Селекция и семеноводство культивируемых растений. Учебник. - М.: Мир, 2003 – 2. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В. Пыльнева. - М.: КолосС, 2008-150 экз. 3. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В. Пыльнева. Гриф. - СПб.: Лань, 2014. 4. Березкин А.Н, Малько АМ. Практические занятия по планированию производства семян. Метод. Указания. - М.: МСХА 2009. 5. Васько В.Т. Основы семеноведения полевых культур. Учебник. - СПб, Лань, 2012 – 6. Под общ. ред. Березкина А.Н, Малько АМ., В.В. Пыльнева 7. Основы сертификации семян с.х. растений и ее структурные элементы. Уч. пос. - М.: МСХА, 2010- 8. Рубец В.С. Полиэбриония и апомиксис в селекции растений. Лекция. - М.: МСХА, 2009.	165 150 34 экз. + ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) 60 20 экз. +ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) 12 60
Б1.В.01.07	Общая селекция	25	1. Гужов Ю.Л., Фукс А.И. и др. Селекция и семеноводство культивируемых растений. Учебник. - М.: Мир, 2003 – 2. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В. Пыльнева. - М.: КолосС, 2008-150 экз. 3. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В. Пыльнева. Гриф. - СПб.: Лань, 2014. 4. Березкин А.Н, Малько АМ. Практические занятия по планированию производства семян. Метод. Указания. - М.: МСХА 2009. 5. Васько В.Т. Основы семеноведения полевых культур. Учебник. - СПб, Лань, 2012 – 6. Под общ. ред. Березкина А.Н, Малько АМ., В.В. Пыльнева 7. Основы сертификации семян с.х. растений и ее структурные элементы. Уч. пос. - М.: МСХА, 2010-	165 150 34 экз. + ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) 60 20 экз. +ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ)

			8. Рубец В.С. Полиэбриония и апомиксис в селекции растений. Лекция. - М.: МСХА, 2009.	12 60
Б1.В. 01.08	Биологические основы селекции и семеноводства	25	1. Рубец В.С. Биологические основы P-2 селекции и семеноводства растений. Уч. пос. - М.: МСХА, 2010.	10
Б1.В. 01.09	Цитология	25	1. Пухальский В.А. и др. Цитология и цитогенетика растений. Уч. пос. - М: МСХА, 2004 . 2. Пухальский В.А. Практикум по цитологии и цитогенетики растений. - М.: МСХА, 2007	150 30
Б1.В. 01.10	Статистические методы в генетике	25	1. Смиряев, Анатолий Владимирович. Моделирование в биологии и сельском хозяйстве: учебное пособие / А. В. Смиряев, А. В. Исачкин, Л. К. Панкина; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А.	20 экз. +ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ)
	Дисциплины по выбору 1			
Б1.В.ДВ.01.01	Медоносные ресурсы и опыление сельскохозяйственных культур	25	1. Морфофункциональные и биохимические показатели организма трутней в норме и эксперименте Маннапов А.Г., Губайдуллин В.М./ Бирская городская типография. –М., 2009. -162 с. 2. Рост, развитие и качество зимовки пчел различных пород А. Г. Маннапов, О. С. Ларионова, Е. А. Смольникова; ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2011. – 112 с. 3. Биоморфологические изменения в организме пчел в период зимовки и в защищенном грунте при корректирующих подкормках А. Г. Маннапов, О. С. Ларионова, С. П. Циколенко; ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2011. – 96 с. 4. Оптимизация биологических показателей и технологии использования медоносных пчел в защищенном грунте А. Г. Маннапов, О. С. Ларионова, Р. А. Рапиев; ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2011. – 140 с. 5. Пчеловодство. Практический курс Учебное пособие (с грифом Министерства СХ РФ) / А.Г. Маннапов, О.А. Антимирова – М: Изд. РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2012 – 330 с. 6. Пчеловодство. Практикум. Учебное пособие (с грифом Министерства образования республики Беларусь) / В.К. Пестис, В.И. Лебедев, А.Г. Маннапов, О.А. Антимирова, Н.В. Халько – М.: ИНФРА-М, 2015 – 447 с.	<URL: http://elibr.timacad.ru/dl/locall/2041.pdf >.
Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнологические особенности использования медоносных пчел в растениеводстве	25	1. Морфофункциональные и биохимические показатели организма трутней в норме и эксперименте Маннапов А.Г., Губайдуллин В.М./ Бирская городская типография. –М., 2009. - 162 с. 2. Рост, развитие и качество зимовки пчел различных пород А. Г. Маннапов, О. С. Ларионова, Е. А. Смольникова; ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2011. – 112 с. 3. Биоморфологические изменения в организме пчел в период зимовки и в защищенном грунте при корректирующих подкормках А. Г. Маннапов, О. С. Ларионова, С. П. Циколенко; ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2011. – 96 с. 4. Оптимизация биологических показателей и технологии использования медоносных пчел в защищенном грунте А. Г. Маннапов, О. С. Ларионова, Р. А. Рапиев; ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2011. – 140 с. 5. Пчеловодство. Практический курс Учебное пособие (с грифом Министерства СХ РФ) / А.Г. Маннапов, О.А. Антимирова – М: Изд. РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2012 – 330 с. Пчеловодство. Практикум. Учебное пособие (с грифом Министерства образования республи-	30 экз. + ЭБС Лань (сайт ЦНБ) 150 10 36

			ки Беларусь) / В.К. Пестис, В.И. Лебедев, А.Г. Маннапов, О.А. Антимирова, Н.В. Халько – М.: ИНФРА-М, 2015 – 447 с.	
	Дисциплины по выбору 2	25		
Б1.В.ДВ.02.01	Экологически безопасные технологии в земледелии	25	1. Растениеводство / Г.С. Посыпанов, В.Е. Долгодворов и др. / под ред. Посыпанова Г.С, М.: КолосС, 2007. -612с. 2 Инновационные технологии в агрономии: учебное пособие /В.А. Шев-ченко, А.М. Соловьев, И.П. Фирсов. М.:РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. 2016. -138с. 3. Гатаулина Г.Г., Бугаев П.Д., Долгодворов В.Е. Растениеводство. Учеб-ник. Гриф. – М.: Инфра-М, 2016, 2017	330 140
Б1.В.ДВ.02.02	Растениеводство в тропиках и субтропиках	25	Кухаренкова О.В. Производство и использование продукции субтропических и тропических клубнеплодных культур// Доклады ТСХА: Сборник статей. Вып. 286. Ч. I. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015. С. 24-27.	
Б2	Блок 2.Практика	25		
	Обязательная часть			
Б2.О.01	Учебная практика			
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		Блок растениеводства 1. Гатаулина, Г.Г., Бугаев, П.Д., Долгодворов В.Е. Растениеводство. Учебник. М.: Инфра-М. - 2017. - 608 с. 2. Посыпанов, Г.С. Практикум по растениеводству-М.: КолосС. - 2004.- 256 с. Блок земледелия 1. Баздырев, Г.И. Земледелие / Баздырев Г.И. Сафонов А.Ф., Туликов А.М. и др/. М.: КолосС. – 2008. - 464с. 2. Баранников, В.Д. Кириллов Н.К. Экологическая безопасность сельскохо- зяйственной продукции/ Баранников В.Д. Кириллов Н.К. М.: КолосС. -2005. - 350с. 3. Бузмаков, В.В. Производство продукции растениеводства свободной от тяжелых металлов и радионуклУКов/ М.: РосАКОагро. – 2005. - 185с. 4. . Сафонов, А.Ф Системы земледелия / Сафонов А.Ф., Баздырев Г.И./ М.: КолосС. – 2006. - 444с. 5. Васильев, И.П. Практикум по земледелию/ Васильев И.П., Захаренко А.В., Туликов А.М. [и др.]. М.: КолосС. – 2004. - 305с. 6. Рассадин, А.Я. Научные основы защиты почв от водной эрозии и де- фляции/ Рассадин, А.Я., Баздырев Г.И., Матюк Н.С. М.: Изд-во РГАУ-МСХА. – 2012. - 225с.	140 508 214 298 1161 30

Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика		Блок растениеводства 3. Гатаулина, Г.Г., Бугаев, П.Д., Долгодворов В.Е. Растениеводство. Учебник. М.: Инфра-М. - 2017. - 608 с.	140
			4. Посыпанов, Г.С. Практикум по растениеводству-М.: КолосС. - 2004.- 256 с.	508
			Блок земледелия 7. Баздырев, Г.И. Земледелие / Баздырев Г.И. Сафонов А.Ф., Туликов А.М. и др/. М.: КолосС. – 2008. - 464с.	214
			8. Баранников, В.Д. Кириллов Н.К. Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции/ Баранников В.Д. Кириллов Н.К. М.: КолосС. -2005. - 350с.	
			9. Бузмаков, В.В. Производство продукции растениеводства свободной от тяжелых металлов и радионуклидов/ М.: РосАКОагро. – 2005. - 185с.	
			10. Сафонов, А.Ф Системы земледелия / Сафонов А.Ф., Баздырев Г.И./ М.: КолосС. – 2006. - 444с.	298
			11. Васильев, И.П. Практикум по земледелию/ Васильев И.П., Захаренко А.В., Туликов А.М. [и др.]. М.: КолосС. – 2004. - 305с.	1161
			12. Рассадин, А.Я. Научные основы защиты почв от водной эрозии и дефляции/ Рассадин, А.Я., Баздырев Г.И., Матюк Н.С. М.: Изд-во РГАУ-МСХА. – 2012. - 225с.	30
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по растениеводству		1. Растениеводство / Г.С. Посыпанов, В.Е. Долгодворов и др. / под ред. Посыпанова Г.С, М.: КолосС, 2007. -612с. 2 Инновационные технологии в агрономии: учебное пособие /В.А. Шевченко, А.М. Соловьев, И.П. Фирсов. М.:РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. 2016. -138с. 3. Гатаулина Г.Г., Бугаев П.Д., Долгодворов В.Е. Растениеводство. Учебник. Гриф. – М.: Инфра-М, 2016, 2017	330 140
Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии		1. Защита растений от болезней. Под ред. Шкаликова В.А. 3-е изд.испр. и доп. Учебник. - М.: КолосС, 010 2.Общая фитопатология. Попкова К.В. Учебник. – М.: Дрофа, 2005. 3.Защита растений от вредителей. Под ред. Третьякова Н.Н., Исаичева В.В. Учебник. - СПб, Изд. Лань, 2012	100 экз. 90 экз 50 экз.
Б2.О.01.05(У)	Ознакомительная практика по общей генетике и селекции		1.Генетика / А.А. Жученко, Ю.Л. Гужов, В.А. Пухальский и др. / Под ред. А.А. Жученко. – М.: Курс, 2018. – 656с. 2.Генетика:учебное пособие для студентов вузов по агроном. спец. /А.А. Жученко, Ю.Л. Гужов, В.А. Пухальский. – М.:КолосС, 2003. -480с. 3. Цитология и цитогенетика растений:учебное пособие для студентов вузов по агроном.спец. /В.А. Пухальский, А.А. Соловьев, В.Н. Юрцев. М.:МСХА им . К.А. Тимирязева, 2004. – 118с.	300 350 200
Б2.О.01.06(У)	Ознакомительная практика по механизации растениеводства		1. Халанский, В.М. Механизация растениеводства: учебник / В.М. Халанский, В.И. Балабанов, Б.С. Окнин [и др.] - М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2014. -524 с.	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			

Б2.В.02	Производственная практика			
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика		<ol style="list-style-type: none"> 1. Гужов Ю.Л., Фукс А.И. и др. Селекция и семеноводство культивируемых растений. Учебник. - М.: Мир, 2003 – 2. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В.Пыльнева. - М.: КолосС, 2008- 3. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В. Пыльнева. Гриф. - СПб.: Лань, 2014. 4. Березкин А.Н, Малько АМ. Практические занятия по планированию производства семян. Метод. Указания. - М.: МСХА 2009. 5. Васько В.Т. Основы семеноводения полевых культур. Учебник.- СПб, Лань, 2012 – 6. Под общ.ред. Березкина А.Н, Малько АМ., В.В. Пыльнева 7. Основы сертификации семян с.х. растений и ее структурные элементы. Уч.пос.- М.: МСХА, 2010- 8. Рубец В.С. Полиэбриония и апомиксис в селекции растений. Лекция. - М.: МСХА, 2009. 	<p>165 150 34 экз. + ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) 60 20 экз. +ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) 12 60</p>
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		<ol style="list-style-type: none"> 1. Гужов Ю.Л., Фукс А.И. и др. Селекция и семеноводство культивируемых растений. Учебник.- М.: Мир, 2003 – 2. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В.Пыльнева. - М.: КолосС, 2008-150 экз. 3. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В. Пыльнева. Гриф. - СПб.: Лань, 2014. 4. Березкин А.Н, Малько АМ. Практические занятия по планированию производства семян. Метод. Указания. - М.: МСХА 2009. 5. Васько В.Т. Основы семеноводения полевых культур. Учебник.- СПб, Лань, 2012 – 6. Под общ.ред. Березкина А.Н, Малько АМ., В.В. Пыльнева 7. Основы сертификации семян с.х. растений и ее структурные элементы. Уч.пос.- М.: МСХА, 2010- 8. Рубец В.С. Полиэбриония и апомиксис в селекции растений. Лекция. - М.: МСХА, 2009. 	<p>165 150 34 экз. + ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) 60 20 экз. +ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) 12 60</p>
Б3.02(Г)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		<ol style="list-style-type: none"> 1. Гужов Ю.Л., Фукс А.И. и др. Селекция и семеноводство культивируемых растений. Учебник.- М.: Мир, 2003 – 2. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В.Пыльнева. - М.: КолосС, 2008- 3. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В. Пыльнева. Гриф. - СПб.: Лань, 2014. 4. Березкин А.Н, Малько АМ. Практические занятия по планированию производства семян. Метод. Указания. - М.: МСХА 2009. 5. Васько В.Т. Основы семеноводения полевых культур. Учебник.- СПб, Лань, 2012 – 6. Под общ.ред. Березкина А.Н, Малько АМ., В.В. Пыльнева 7. Основы сертификации семян с.х. растений и ее структурные элементы. Уч.пос.- М.: МСХА, 2010- 8. Рубец В.С. Полиэбриония и апомиксис в селекции растений. Лекция. - М.: МСХА, 2009. 	<p>165 150 34 экз. + ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) 60 20 экз. +ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) 12 60</p>

	Факультативы			
ФТД.01	Правила дорожного движения	25	1.Транспортные и транспортно-технологические процессы. Дидманидзе О. Н., Асадов Д. Г. и др. – М. : УМЦ Триада, 2016. – 163 с.	50
ФТД.02	Радиационные технологии в сельском хозяйстве	25	1. Фокин А.Д. и др. Сельскохозяйственная радиология. Учебник. – М.: Лань, 2011 2. Лурье А.А. Сельскохозяйственная радиология и радиоэкология. Кон-спект лекций. – М.: МСХА, 2007 3. Торшин С.П. и др. Практикум по сельскохозяйственной радиологии. – М.: МСХА, 2011 4. Смолина Г.А. Сельскохозяйственная радиология. Метод.указ. – М.: Ро-синформагротех, 2017.	30 экз. + ЭБС Лань (сайт ЦНБ) 150 10 36
ФТД.03	Теория эволюции	25	1. Смиряев А.В., Большакова Л.С. Основы эволюционной теории. Уч.пос. 2008 – 2. Северцов А.С. Теория эволюции. Учебник. – М.: ИЦ Владос, 2005- 3. Грибов Л.А. Баранов В.И. От молекул к жизни. Монография. - М.: Красанд, 2012- 4. Век генетики и век биотехнологии на пути к редактированию генома человека. Монография. / В.И.Глазко и др. – М.: Курс, 2017	20 30 10 5

СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ
основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата
35.03.04 Агрономия и следующей направленности (профиль):
«Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений* и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы**	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
1	История (история России, всеобщая история)	Корпус 1, аудитория 407	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты - 150 шт.; Стулья - 150 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Трибуна - 1 шт.; Подпружинный экран - 1 шт.; Радиомикрофон - 1 шт.; Проектор - 1 шт.; Персональный компьютер - 1 шт.; Пульт управления - 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>		<p>1. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра;</p> <p>2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;</p> <p>3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:</p> <p>- наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
2	Иностранный язык	12 корпус, аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, лингвистический класс	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты - 18 шт.; Скамья - 18 шт.; Доска маркерная -</p>	POWER POINT ADOBE READER MOVIE MAKER	

			1 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.		
3	Философия	1 корпус, аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Скамьи – 40 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Стол - 40 шт.; Звуковой тюнер - 1 шт.; Мультимедийный проектор - 1 шт.; Системный блок - 1 шт.; Экран с электроприводом - 1 шт.; Монитор - 1 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office	POWER POINT ADOBE READER	
4	Экономическая теория	1 корпус, аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты - 48 шт. ; Скамья - 48 шт.; Доска - 1 шт.; Стол, стул для преподавателя - 2 шт.; Трибуна -1 шт. Экран с электроприводом -1 шт.; Проектор -1 шт.; Монитор - 1 шт.; Коммутатор - 2 шт.; Микшер усилитель - 1 шт.; Пульт управления – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office	POWER POINT ADOBE READER	

5	Деловые коммуникации	<p>Уч. корпус № 6, аудитория №346 учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы</p> <p>Уч. корпус № 6, аудитория №354</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты - 18 шт. ; Стулья - 36 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая - 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты – 9 шт.; Стулья - 20 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Маркерная доска- 1 шт.; Компьютер - 1 шт.; Телевизор - 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра;</p> <p>2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
6	Психология	<p>Уч. корпус № 6, аудитория №35212 корпус, 314 аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты – 11 шт.; Стулья - 26 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Маркерная доска - 1 шт.; Компьютер – 1 шт.; Телевизор – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>	POWER POINT	<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра;</p> <p>2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;</p>
			<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты - 33 шт.; Скамейка - 33 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Компьютер - 1 шт.; Монитор - 1 шт.; Мультиме-</p>		<p>3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>

			<p>дийный проектор 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>		
7	Химия	<p>6 корпус, лекционная (Большая химичка)</p> <p>224 учебная лаборатория</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Доска меловая – 3 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 100 шт.; Скамейка -100 шт.; Мультимедийная установка в комплексе с компьютером - 1 шт.; Трибуна - 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:</p> <p>- наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
8	Правовые основы профессиональной деятельности	<p>аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками - 31 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая - 1 шт.</p>	<p>POWER POINT ADOBE READER мультимедийное оборудование</p>	
	Математика и математическая статистика				

9	Математика	12 корпус, аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты – 15 шт.; Скамейки – 15 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Стол. Стул преподавателя – 1 шт.		
10	Математическая статистика	2 корпус, аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол студенческий одноместный – 20 шт.; Стулья – 20 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.	STATISTICA, EXCEL, STATGRAPHICS Plus for Windows www.statistica.ru Статистический пакет «STATISTICA» www.statgraphics.com – Статистический пакет «STATGRAPHICS» www.office.microsoft.com/ru-ru/excel/ – Microsoft Office Excel	1.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
11	Физика	Учебная лаборатория (Учебный корпус № 28 аул. 301а)	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты – 40 шт.; Скамейка - 40 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая - 1 шт. Компьютеры – 18 шт. Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office Statistica, Excel, Statgraphics Plus for Windows www.statistica.ru – Статистический пакет «STATISTICA»		1.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтер-

			www.statgraphics.com – Статистический пакет «STATGRAPHICS»; www.office.microsoft.com/ru-ru/excel/ – Microsoft Office Excel		нативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (Учебный корпус №28 ауд.301б')	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа		
		Учебная лаборатория (Учебный корпус № 28 ауд. 302)	Стол - 21 шт.; Стулья - 39 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Шкафы - 2 шт.; Типовой комплект оборудования лаборатории «Молекулярная физика и термодинамика» - 1 шт.; Типовой комплект оборудования лаборатории «Физические основы механики» - 1 шт.; Комплект приборов по физике - 1 шт.; Лабораторный комплекс ЛКМ-6 (вращательное движение) - 1 шт.;		
		Учебная лаборатория (Учебный корпус № 28 ауд 337)	Лабораторный комплекс ЛКТ-9 «Основы молекулярной физики и термодинамики» - 1 шт.; Шкафы - 1 шт.; Вольтметр В7-21А 1 шт.; Типовой комплект оборудования лаборатории «Волновые процессы» - 1 шт.		
12	Информатика	12 корпус, аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа		
			Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 30 шт.; Скамейки – 30 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Компьютеры - 26 шт.		
			Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office		
13	Ботаника	17 корпус(новый) лекционная аудиторияАудитория 403 и 406 для проведения лабораторно- практических занятий	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа	Windows 7 Mi- crosoft	
			Шкаф для наглядных пособий, -2 шт.; Доска мело-		

			<p>вая - 3шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Стол лабораторный - 16 шт.; Стул - 48 шт., Микроскоп Primo - 11 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>		
14	Микробиология	Учебный корпус 9, аудитория для проведения ЛПЗ 209	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Шкаф для наглядных пособий, -2 шт.; Доска меловая - 3шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Стол лабораторный - 16 шт.; Стул - 48 шт.; Микроскоп Primo- 11 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>		<p>1.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
15	Сельскохозяйственная экология	6 учебный корпус, аудитории 400	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Микроскоп ЛУМО - 10 шт.; Микроскоп «Аквелон» - 14 шт.; Весы технические электронные - 1 шт.; Микробиологический пробоотборник воздуха - 1 шт.; Инфракрасная горелка Bacteria safe - 1 шт.; Прибор вакуумного фильтрования для анализа воды - 1 шт.; Ламинарный бокс - 1 шт. Шкаф для хранения реактивов - 1 шт.; Стулья - 13 шт.</p>	STRAZ-9 (Захарин М.Г.)	

16	Безопасность жизнедеятельности	28-313 28-316 28-322 28-325	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Переносная проекционная система – 1 шт.; Электронные весы до 0,001 г – 1 шт.; Химическая посуда; Сосуды или кюветы; Дозаторы.; Столы – 15 шт.; Стулья – 30 шт.</p>		
17	Менеджмент и маркетинг	14 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 101	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты – 16 шт.; Скамейки - 16 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Комплект шин транспортных лестничных - 1 шт.; Стенд учебный на пластике - 1 шт.; Стенд на пластике в металлических рамках – 1 шт.</p>	EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT	
18	Цифровые технологии в АПК	14 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 101	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая -1 шт.; Стол – 7 шт.; Стол – 13 шт.; Стул – 42 шт.; Проектор -1 шт.; Системный блок – 1 шт.; Доска компьютерная – 1 шт.; Доска магнитная – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Mi-</p>	EXCEL Windows 7Microsoft POWER POINT	

			crosoft Office		
19	Физическая культура и спорт	Ул. Лиственничная аллея, д. 12Б, ул. Тимирязевская, д.55 (лыжная база)	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Доска меловая – 3 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 100 шт.; Скамейка -100 шт.; Мультимедийная установка в комплексе с компьютером - 1 шт.; Трибуна - 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>		
20	Введение в профессиональную деятельность	аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	<p>Универсальный игровой зал:</p> <p>Волейбольные мячи, волейбольные сетки, волейбольные стойки;</p> <p>Баскетбольные мячи, оборудование для игры в баскетбол;</p> <p>Футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол.</p> <p>– малый спортзал (зал борьбы);</p> <p>– помещение, оборудованное под зал аэробики;</p> <p>– бассейн;</p> <p>Оборудование для занятий плаванием (плавательные доски, колобашки, резиновый эспандер, лопатки большие, лопатки малые, ласты, моноласты, ворота для водного поло)</p>		
21	Основы животноводства	<p>II уч. кор. ауд. №1</p> <p>Зоостанция. уч. кор. №4, коровник</p> <p>Учебная молочная лаборатория, Уч.кор. 11</p> <p>Конно-спортивный комплекс</p> <p>Учебно-производственный</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Доска меловая – 1 шт.; Столы – 8 шт.; Скамейки – 16 шт.; Экран настенный с электроприводом – 1 шт.; Мультимедийный проектор – 1 шт.; Системный блок – 1 шт.; Монитор – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Mi-</p>		<p>1.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих</p>

		птичник	crosoft Office		нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
22	Физиология и биохимия растений	320 учебная аудитория для проведения лабораторно-практических занятий	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Столы лабораторные – 12 шт.; Табуреты - 15 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Водяная баня ПЭ 4300 - 1 шт.; Фотоэлектродориметр ФЭК-56 - 1 шт.; Весы лабораторные - 2 шт.		1.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
		323 учебная аудитория для проведения лабораторно-практических занятий	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа		
		326 учебная аудитория для проведения лабораторно-практических занятий 325 учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий се-	Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Столы лабораторные – 12 шт.; Табуреты - 15 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Водяная баня ПЭ 4300 - 1 шт.; Фотоэлектродориметр ФЭК-56 - 1 шт.; Весы лабораторные - 2 шт.		

		<p>минарского типа, выполнения ВКР</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Столы лабораторные – 12 шт.; Табуреты - 15 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Водяная баня ПЭ 4300 - 1 шт.; Фотоэлектродориметр ФЭК-56 - 1 шт.; Весы лабораторные - 2 шт.</p>		
			<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Столы - 12 шт.; Табуреты - 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Видеопроектор 3500 Лм - 1 шт. Системный блок с монитором - 1 шт.</p>		
23	Почвоведение с основами географии почв	<p>учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторно-практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, -текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <ul style="list-style-type: none"> • для самостоятельной работы (17 корпус новый, 218 аудитория) <p>учебная аудитория для проведения занятий лекционно-</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Столы - 18 шт.; Стулья - 36 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Шкаф вытяжной – 2шт.; Шкаф сушильный – 1 шт.; Муфельная печь -1 шт.; Баня водяная - 1 шт.; Весы технические - 2 шт.; Встряхиватель механический - 2 шт.; рН метр - 1 шт.; Весы аналитические – 1 шт.; Спектрофотометр -1 шт.</p>		<p>1.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>

		го типа. (17-новый, 214 аудитория}			
24	Механизация растениеводства	Лекционная аудитория с мультимедийным оборудованием (1 корп./214) Аудитория с мультимедийным оборудованием (1 корп) Выставочно демонстрационный комплекс	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 12 шт.; Стулья - 24 шт.; Комплект мультимедийного оборудования - 1 шт.; Персональный компьютер - 12 шт. Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office	Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office	Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:- наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows-
25	Геодезия с основами землеустройства	1127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4а 205	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Столы - 16 шт.; Скамейки - 16 шт.; Видеопроектор 3500 Ли - 1 шт.; Доска Poly Vision – 1 шт.; Принтер HP IG3052 – 1 шт.; Системный блок с монитором - 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office		
26	Мелиорация	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 311	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 30	Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office	

			шт.; Скамейка - 30 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Видеопроектор 3500 Лм - 1 шт.; Системный блок с монитором - 1 шт.		
27	Фитопатология и энтомология	Корпус 12, 228, 230 учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 10 шт.; Скамейка - 10 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Влажные камеры – 2 шт.; Термостат – 1 шт.; Холодильник – 1 шт.; Автоклав – 1 шт.; Бинокуляры – 8 шт.; Мультимедийный проектор – 1 шт.; Персональный компьютер – 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Стол – 20 шт.; Стулья – 20 шт.</p>	Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office	

27	Агрометеорология	Уч.корп.№18Ау д. 204 (Прянишникова д 12)	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Термометр-шуп походный АМ-6 - 3 шт.; Цифровой контактный термометр высокой точности DM680IA - 1 шт.; Люксметр цифровой AR813 - 1 шт.; Термогигрометр Tesio 608 - 1 шт.; Барометры БАММ-Щ -1 шт.; Анемометры МС-13 - 2 шт.; Рейка снегомерная - 3 шт.</p>		<p>1.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
28	Методика опытного дела	<p>3 корпус 311 учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,</p> <p>310 компьютерный класс</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 30 шт.; Скамейка - 30 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Видеопроектор 3500 Лм - 1 шт.; Системный блок с монитором - 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 8 шт.; Стулья - 16 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Системный блок - 8 шт.; Монитор - 8 шт.</p>	<p>STRAZ STATISTICA, EXCEL, STATGRAPHICS Plus for Win- dows www.statistica.ru– Статистический пакет «STATISTICA» www.statgraphics.com – Статистический пакет «STATGRAPHICS» www.office.microsoft.com/ru-ru/excel/Microsoft Office Excel</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>	<p>1.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>

29	Растениеводство	<p>№3 (Лиственничная аллея д.3) 101 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа</p> <p>№3 (Лиственничная аллея д. 3) 112 Специализированная учебная аудитория по луговодству и кормопроизводству для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы</p> <p>№3 (Лиственничная аллея д.3) 204</p> <p>№3 (Лиственничная аллея д.3) 206 Специализированная учебная аудитория по кормовым травам для проведения занятий лабораторного, семинарского типа, учебная аудитория</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Экран настенный с электроприводом - 1 шт.; Мультимедийный проектор - 1 шт.; Акустическая система - 1 шт.; Документ-камера – 1 шт.; Видеоплеер - 1 шт.; Системный блок – 1 шт.; Монитор - 1 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Парты - 40 шт.; Столы и столы для преподавателя - 2 шт.; Стулья - 84 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Доска магнитно-маркерная - 1 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 15 шт.; Скамьи - 15 шт.; Рамки дюралевые для гербариев растений сенокосов и пастбищ - 33 шт.; Рамки дюралевые для гербариев с типами - 3 шт.; Папки с гербариями растений сенокосов и пастбищ - 30 шт.; Коллекция семян растений сенокосов и пастбищ - 15 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Скамьи - 10 шт.; Парты - 10 шт.; Шкаф (для хранения гербарного и раздаточного материала) - 1 шт.; Рамки дюралевые для гербариев – 10 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации,</p>	<p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>	<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
----	-----------------	---	---	---	--

		<p>для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы</p> <p>№3 (Лиственничная аллея д. 3) 208. Специализированная учебная аудитория по зерновым культурам для проведения занятий лабораторного, семинарского типа, и практических занятий</p>	<p>ции, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Скамьи - 13 шт.; Парты - 13 шт.; Стол специализированный - 1 шт.; Шкаф для хранения гербарного и раздаточного материала - 1 шт.; Рамки дюралевые для гербариев - 29 шт.</p>		
30	Земледелие	<p>312 учебная аудитория для проведения лабораторно-практических занятий</p> <p>313 учебная аудитория для проведения лабораторно-практических занятий</p> <p>324 учебная аудитория для проведения лабораторно-практических занятий</p> <p>311 учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты - 65 шт.; Скамьи - 65 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Проектор - 1 шт.; Компьютер - 1 шт.; Системный блок - 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 30 шт.; Скамейка - 30 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Видеопроектор 3500 Лм - 1 шт.; Системный блок с мо-</p>	<p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office STRAZ STATISTICA, EXCEL; STATGRAPHICS Plus for Win-dows; www.statistica.ru – Статистический пакет «STATISTICA»; www.statgraphics.com – Статистический пакет «STATGRAPHICS»; www.office.microsoft.com/ru-ru/excel/ – Microsoft Office Excel</p>	<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>

		занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, ВКР	<p>нитором - 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 8 шт.; Стулья - 16 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Системный блок - 8 шт.; Монитор - 8 шт.</p>		
31	Общая генетика	<p>Учебная лаборатория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебный корпус № 3, аудитории №№ 106,107)</p> <p>Лекционная аудитория (учебный корпус № 3, аудитория №102)</p> <p>Учебная лаборатория для проведения занятий практических занятий/ лабораторных работ, мастер-классов (учебный корпус № 3, аудитория №202)</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол – 54 шт.; Скамья – 54 шт. Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Мультимедийный проектор – 1 шт.; Акустическая система – 4 шт.; Микшер-усилитель 60 Ватт - 1 шт.; Монитор 19*LGL1953SLCD – 1 шт.; ViewSonic - 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Столы – 14 шт.; Стулья - 29 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая – 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p>	<p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>	<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows.</p>

			<p>Стол лабораторный - 6 шт.; Стулья - 24 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска 1 шт.; Аквa-дистиллятор 1 шт.; Бокс ламинарный – 5 шт.; Весы Ohaus - 1 шт.; Весы аналитические - 1 шт.; Камера климатическая - 1 шт.; Стеллаж для выращивания растений – 8 шт.; Стерилизатор паровой (автоклав) - 2 шт.; Сушка лиофильная – 1 шт.; Термостат - 3 шт.; Шейкер-инкубатор орбитальный -1 шт.; Шкаф вытяжной – 1 шт.</p>		
32	Агрохимия	<p>17 корпус (старый), лекционная аудитория Агрохимическая учебная аудитория для проведения ЛПЗ</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 8 шт.; Стулья - 16 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Системный блок - 8 шт.; Монитор - 8 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office; STRAZ STATISTICA, EXCEL; STATGRAPHICS Plus for Windows; www.statistica.ru – Статистический пакет «STATISTICA»; www.statgraphics.com – Статистический пакет «STATGRAPHICS»; www.office.microsoft.com/ru-ru/excel/ – Microsoft Office Excel</p>		
33	Интегрированная защита растений	<p>12 корпус 218,228 учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, 6 учебный корпус, учебная аудитория для проведения занятий</p>	<p>Парты 30 шт. Скамейка 30 шт. Доска меловая 1 шт. Видеопроектор Системный блок с монитором</p>	<p>EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT</p>	

34	Плодоводство	17 новый корпус, ауд. 412	Системный блок с монитором и колонками Экран Проектор Ben MX 507 DLP Модельные ветки плодовых, ягодных и др. к-р 5. Доска Столы аудиторные 12 шт. Стулья деревянные 52 шт. Микроскопы, секаторы, линейки, садовые пилы и др.		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
35	Овощеводство	19 учебный корпус Овощная станция	Сооружения защищенного грунта оснащенные туманообразующей установкой, субстраты для укоренения черенков (торф, перлит)		
36	Хранение и переработка продукции растениеводства	37 учебный корпус, аудитория 202 для проведения планируемой учебной, учебно-исследовательской, научно-исследовательской работы студентов, выполняемой во внеаудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия	спектрофотометр ИК с базовыми калибровками «Спектран 119» (инв. №210124000 591929), Мельница лабораторная ЛМ-800 (инв. № 32255X инфракрасный анализатор «Spektra Star XT». рассеиватель лабораторный одногнездный РЛ-1 (инв. № 591940). подставка для сит СЛ-200 (инв. № 591942). крышка ф200 (инв. № 591941) пресс ручной ПР I2T-1M (инв. № 602797), титратор -дозатор Biotrate 50 с переходниками (инв. №602802) бутылка 1л темная Biohit (инв. № 602803) приборы для определения реологических свойств теста фарнограф (инв. № 32257), валорнграф ОА-203 (инв. № 32256/1). тестомесилка лабораторная (инв. № 559255).		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей опе-

			<p>устройство для определения влажности пищевого сырья и продуктов Элекс-7 (инв № 602794), измеритель прочности макарон ИПМ-1. электронные технические и аналитические весы компактные весы HL 100 (инв. № 34796/1).</p> <p>прецизионные весы (инв. №34339/5), весы электронные ОНАUSPA213С (инв № 602792. 602793). Весы HG-2200(инв № 560469),</p> <p>анализные доски.</p> <p>Холодильник Индезит ВН-20 (инв № 591947), Устройство для отмывания клейковины МОК - ИМТ (инв №591938). прибор влажности КВАРЦ-21 (инв. №551479).прибор для определения числа паденияПЧП-3 (№ 34416).</p> <p>диафаноскоп ДСЗ-2М(инв. № 591935).</p> <p>Анализатор влажности и температуры зерна Эвлас-2М (инв № Анализатор влажности и температуры зерна Эвлас 2М). аналог прибора Журавлева Кварц-24 (инв. №602791). BS6 шестиместная система FaibreBag для анализа клетчатки (инв №602805), пурка литровая с электронными весами SPU 6000 (№ 591931).</p> <p>ИДК-2. ИДК -1.</p> <p>мельница лабораторная ЛМТ-2 (№ 591943).</p> <p>баня лабораторная 6-ти местная (инв. № 34620/1).</p> <p>Измеритель формоустойчивости хлеба ИФХ (№602796).</p> <p>измеритель прочности макарон ИПМ-1 (инв. № 602799)</p>		рациональной системы Windows
--	--	--	---	--	------------------------------

37	Основы селекции и семеноводства	37 учебный корпус, аудитория 1 лекционная Аудитория СП2 и СП29	<p>Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М Шкаф сушильный электрический прямоугольный от 50 до 200°С Термостат-холодильник Термостат ТСО-1М Термостат для проращивания семян Дистиллятор GFL.2001/4 или подобный Весы электронные на 200 г (AVA 212, Ohaus) или подобные Весы электронные на 5 кг Весы пурка Набор лабораторных сит с прямоугольными отверстиями разных размеров: 2,5Х20, 2,4Х20, 2,2Х20, 2,0Х20, 1,7Х20, 1,5Х20мм У1-ЕСЛ Классификатор семян пневматический КСП-1 Прибор для определения жизнеспособности семян ПЖС-1 Комплект оборудования для контрольно-семенной лаборатории ЦОНКБ Делитель зерновых культур Диафоноскоп портативный ДП-1 Увлажнитель песка растилен УПР-1 Счетчик-раскладчик СР-100 Сеялка одношниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная Очистительный решетно-триерный стан с колонкой РПС-1, набором триерных цилиндров ОРТ-1 Сушилка карусельно-ящичная для сушки небольших проб зерна СЯ-16×18 Баня оцинкованная с крышкой для песка Ванна-кювета эмалированная 30×40 Лупа четырехкратная Пинцет анатомический Пинцет глазной для гибридизации Ланцет Шпатель металлический Ножницы</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
----	---------------------------------	---	---	--	---

			<p>Игла препаровальная Разборная доска Коробка картонная с крышкой для семян 25 × 12 × 7 Коробка картонная с крышкой для колосьев, метелок, размер 40×30×15 Штангель-измеритель Щуп амбарный цилиндрический Щуп клеверный Щуп амбарный конусный Совочки разных размеров Сито для зерновых культур 8-ярусые, комплекты Сито для зернобобовых культур Растильни Коллекция семян сорных растений Альбом болезней полевых культур Комплект вредителей полевых культур Альбом трудноотделимых культурных растений Альбом карантинных сорняков Муляжи (клубни, корнеплоды и т. п.) Счетчик-раскладчик для семян СР-100 Микродозатор на 1 мл Влагомер ВЭ-2М Вегетационные камеры ПЖС Стеклопосуда разная. Стереоскопический микроскоп МБС-10 Чашки Петри Кварцевый песок Вегетационные сосуды для выращивания растений Густые металлические сита Стекла для препарирования</p>		
38	Основы биотехнологии	3 учебный корпус, аудиторий 109	<p>Аквадистиллятор №559576 Бокс ламинарный – 5 шт. (№559911) Весы Ohaus № 34426 Весы аналитические ACCULAB (№35571) Доска поворотная (№557900 1) Камера климатическая (№410124000559553) Стеллаж для выращивания растений – 8шт. Стерилизатор паровой (автоклав) 2 шт. (№410124000559575) Стол лабораторный 24 шт. Сушка лиофильная (№31922) Термостат 3 шт.</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппа-</p>

			Шейкер-инкубатор орбитальный (№410124000559945) Шкаф вытяжной (№559925)		ратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно- двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
39	Экономика и организация предприятий АПК	Мультимедийная аудитория 202, учебный корпус 2 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, Аудитория 206, корпус Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций текущего контроля и промежуточной аттестации.	Системный блок NT computer 1 шт. (Инв. 556563). Монитор VicwSonik VA 1916w 1 шт. (Инв. 34799/4). Парты 36 шт. Скамья 36 шт. Доска 3-х элементная меловая 1 шт. (Инв. 556033/2) Мультимедийным проектор CP - S 318 Hitachi 1 шт (Инв. 35642/3) Экран для проектора настенно потолочный. Парты 13 шт. Скамья 13 шт. Доска 3-х элементная меловая 1 шт. (Инв. 556033/1)		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows

40	Кормопроизводство и луговодство	3 учебный корпус, аудитория 101 лекционная 3 учебный корпус, 112 Учебная аудитория для занятий семинарского типа	Мультимедийный проектор (№35641/5) Видео-плеер (№ 555064) Системный блок (№ 21013800003961) Монитор (№21013800003970) Доска меловая Парты 40 шт. Стулья 84 шт. Доска магнитно-маркерная Парты 15 шт. Скамьи 15 шт.		
41	Искусственный интеллект в АПК	14 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 101	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая -1 шт.; Стол – 7 шт.; Стол – 13 шт.; Стул – 42 шт.; Проектор -1 шт.; Системный блок – 1 шт.; Доска компьютерная – 1 шт.; Доска магнитная – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office	EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT	
Элективные курсы по физической культуре и спорту					
42	Базовая физическая культура	ул. Лиственничная аллея, д. 12Б, ул. Тимирязевская, д.55 (лыжная база)	Табло элтехтронное-1 шт. Щит баскетбольный - 2шт. Стойка волейбольная универсальная -2 шт., Скамья гимнастическая - 4 шт. Сетка волейбольная - 1 шт. Мяч баскетбольный - 25 шт Мяч волейбольный 25 шт. Мяч футбольный - 10 шт. Мат гимнастический 2х3м - 20 шт. стенка шведская - 3 шт. Скамья силовая - 3шт . скамья Скотта - 1 шт .		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппа-

			<p>стойка для жима лежа - 2шт. стойка для приседаний - 2 шт . стойка с гантелями комплект - 1шт. машина Смит - 1шт . гриф олимпийский - 3 шт. веса (блин осЗрстянсчвмй) диаметр 51мм - 0кт (4шт). 15кт (4 шт). 20кт (4 шт). Стол стандартный для настольного тенниса - 12 шт мат гимнастический - 20 шт. стойки для тенниса - 2 шт. сетка для тенниса - 1 шт. Лыжи пластиковые - 50 шт. Лыжные ботинки – 50 Ворота футбольные - 2шт. ворота гандбольные - 4шт площадка лтя тенниса - 1 шт Стол- 8 шт Компьютер HP635 (Инв №599268) - 1 шт Доска шахматная магнитная - 1 шт.</p>		<p>ратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
43	Базовые виды спорта	ул. Лиственничная аллея, д. 12Б, ул. Тимирязевская, д.55 (лыжная база)	<p>Табло элтехтрониеос-1 шт. Щит баскетбольный - 2шт. Стойка волейбольная универсальная -2 шт., Скамья гимнастическая - 4 шт. Сетка волейбольная - 1 шт. Мяч баскетбольный - 25 шт Мяч волейбольный 25 шт. Мяч футбольный - 10 шт. Мат гимнастическнй 2х3м - 20 шт. стенка шведская - 3 шт. Скамья силовая - 3шт . скамья Скотта - 1 шт . стойка для жима лежа - 2шт. стойка для приседаний - 2 шт . стойка с гантелями комплект - 1шт. машина Смит - 1шт . гриф олимпийский - 3 шт. веса (блин осЗрстянсчвмй) диаметр 51мм - 0кт (4шт). 15кт (4 шт). 20кт (4 шт). Стол стандартный для настольного тенниса - 12 шт мат гимнастический - 20 шт. стойки для тенниса - 2 шт. сетка для тенниса - 1 шт. Лыжи пластиковые - 50 шт. Лыжные ботинки – 50 Ворота футбольные - 2шт. ворота гандбольные - 4шт площадка лтя тенниса - 1 шт Стол- 8 шт Компьютер HP635 (Инв №599268) - 1 шт Доска шахматная магнитная - 1 шт.</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>

Дисциплины (модули) по выбору					
44	Генетика популяций и количественных признаков	37 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 301	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1.Доска меловая 1 шт 2. Проектор (инд.№210134000002547) 3. Системный блок (№560559) 4. Доска компьютерная (№35248) 5. Доска магнитная белая (№332050) 6. 6. Стол – 7 шт. (№332089) 7. Стол – 13 шт.(№332053) 8. . Стул – 42 шт (№332084) 	EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT	
45	Основы молекулярной биологии	3 учебный корпус, аудит рий 109	<p>Аквадистиллятор №559576 Бокс ламинарный – 5 шт. (№559911) Весы Ohaus № 34426 Весы аналитические ACCULAB (№35571) Доска поворотная (№557900 1) Камера климатическая (№410124000559553) Стеллаж для выращивания растений – 8шт. Стериализатор паровой (автоклав) 2 шт. (№410124000559575) Стол лабораторный 24 шт. Сушка лиофильная (№31922) Термостат 3 шт. Шейкер-инкубатор орбитальный (№410124000559945) Шкаф вытяжной (№559925)</p>		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
46	Основы генной инженерии	3 учебный корпус, аудит рий 109	<p>Аквадистиллятор №559576 Бокс ламинарный – 5 шт. (№559911) Весы Ohaus № 34426 Весы аналитические ACCULAB (№35571) Доска поворотная (№557900 1) Камера климатическая (№410124000559553) Стеллаж для выращивания растений – 8шт. Стериализатор паровой (автоклав) 2 шт. (№410124000559575) Стол лабораторный 24 шт. Сушка лиофильная (№31922) Термостат 3 шт. Шейкер-инкубатор орбитальный (№410124000559945) Шкаф вытяжной (№559925)</p>		

47	Иммунитет растений и селекция на устойчивость	<p>37 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 301</p> <p>37 корпус аудитория для проведения занятий лабораторного типа, занятий СП2, СП29</p>	<p>Доска меловая 1 шт Проектор (инд.№210134000002547) Системный блок (№560559) Доска компьютерная (№35248) Доска магнитная белая (№332050) Стол 7 шт. (№332089) Стол – 13 шт.(№332053) Стул – 42 шт (№332084)</p> <p>Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М Шкаф сушильный электрический прямоугольный от 50 до 200°С Термостат-холодильник Термостат ТСО-1М Термостат для проращивания семян Дистиллятор GFL.2001/4 или подобный Весы электронные на 200 г (AVA 212, Ohaus) или подобные Весы электронные на 5 кг Весы пурка Набор лабораторных сит с прямоугольными отверстиями разных размеров: 2,5X20, 2,4X20, 2,2X20, 2,0X20, 1,7X20, 1,5X20мм У1-ЕСЛ Классификатор семян пневматический КСП-1 Прибор для определения жизнеспособности семян ПЖС-1 Комплект оборудования для контрольно-семенной лаборатории ЦОНКБ Делитель зерновых культур Диафоноскоп портативный ДП-1 Увлажнитель песка растilen УПР-1 Счетчик-раскладчик СР-100 Сеялка односошниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная Очистительный решетно-триерный стан с колонкой РПС-1, набором триерных цилиндров ОРТ-1 Сушилка карусельно-ящичная для сушки неболь-</p>	EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT	<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
----	---	---	---	---	--

			<p>ших проб зерна СЯ-16 × 18 Баня оцинкованная с крышкой для песка Ванна-кювета эмалированная 30 × 40 Лупа четырехкратная Пинцет анатомический Пинцет глазной для гибридизации Ланцет Шпатель металлический Ножницы Игла препаровальная Разборная доска Коробка картонная с крышкой для семян 25 × 12 × 7 Коробка картонная с крышкой для колосьев, метелок, размер 40×30×15 Штангель-измеритель Щуп амбарный цилиндрический Щуп клеверный Щуп амбарный конусный Совочки разных размеров Сито для зерновых культур 8-ярусые, комплекты Сито для зернобобовых культур Растильни Коллекция семян сорных растений Альбом болезней полевых культур Комплект вредителей полевых культур Альбом трудноотделимых культурных растений Альбом карантинных сорняков Муляжи (клубни, корнеплоды и т. п.) Счетчик-раскладчик для семян СР-100 Микродозатор на 1 мл Влагомер ВЭ-2М Вегетационные камеры ПЖС Стеклопосуда разная. Стереоскопический микроскоп МБС-10 Чашки Петри Кварцевый песок Вегетационные сосуды для выращивания растений Густые металлические сита Стекла для препарирования</p>		
--	--	--	---	--	--

48	Селекция полевых культур	<p>37 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 301</p> <p>37 корпус аудитория для проведения занятий лабораторного типа, занятий СП2, СП29</p>	<p>Доска меловая 1 шт Проектор (инд.№210134000002547) Системный блок (№560559) Доска компьютерная (№35248) Доска магнитная белая (№332050) Стол 7 шт. (№332089) Стол – 13 шт.(№332053) Стул – 42 шт (№332084)</p> <p>Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М Шкаф сушильный электрический прямоугольный от 50 до 200°С Термостат-холодильник Термостат ТСО-1М Термостат для проращивания семян Дистиллятор GFL.2001/4 или подобный Весы электронные на 200 г (AVA 212, Ohaus) или подобные Весы электронные на 5 кг Весы пурка Набор лабораторных сит с прямоугольными отверстиями разных размеров: 2,5X20, 2,4X20, 2,2X20, 2,0X20, 1,7X20, 1,5X20мм У1-ЕСЛ Классификатор семян пневматический КСП-1 Прибор для определения жизнеспособности семян ПЖС-1 Комплект оборудования для контрольно-семенной лаборатории ЦОНКБ Делитель зерновых культур Диафоноскоп портативный ДП-1 Увлажнитель песка растилен УПР-1 Счетчик-раскладчик СР-100 Сеялка односошниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная Очистительный решетно-триерный стан с колонкой РПС-1, набором триерных цилиндров ОРТ-1 Сушилка карусельно-ящичная для сушки неболь-</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
----	--------------------------	---	---	--	---

			<p>ших проб зерна СЯ-16 × 18 Баня оцинкованная с крышкой для песка Ванна-кювета эмалированная 30 × 40 Лупа четырехкратная Пинцет анатомический Пинцет глазной для гибридизации Ланцет Шпатель металлический Ножницы Игла препаровальная Разборная доска Коробка картонная с крышкой для семян 25 × 12 × 7 Коробка картонная с крышкой для колосьев, метелок, размер 40×30×15 Штангель-измеритель Щуп амбарный цилиндрический Щуп клеверный Щуп амбарный конусный Совочки разных размеров Сито для зерновых культур 8-ярусые, комплекты Сито для зернобобовых культур Растильни Коллекция семян сорных растений Альбом болезней полевых культур Комплект вредителей полевых культур Альбом трудноотделимых культурных растений Альбом карантинных сорняков Муляжи (клубни, корнеплоды и т. п.) Счетчик-раскладчик для семян СР-100 Микродозатор на 1 мл Влагомер ВЭ-2М Вегетационные камеры ПЖС Стеклопосуда разная. Стереоскопический микроскоп МБС-10 Чашки Петри Кварцевый песок Вегетационные сосуды для выращивания растений Густые металлические сита Стекла для препарирования</p>		
--	--	--	---	--	--

49	Семеноводство и семеноведение	<p>37 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 301</p> <p>37 корпус аудитория для проведения занятий лабораторного типа, занятий СП2, СП29</p>	<p>Доска меловая 1 шт Проектор (инд.№210134000002547) Системный блок (№560559) Доска компьютерная (№35248) Доска магнитная белая (№332050) Стол 7 шт. (№332089) Стол – 13 шт.(№332053) Стул – 42 шт (№332084)</p> <p>Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М Шкаф сушильный электрический прямоугольный от 50 до 200°С Термостат-холодильник Термостат ТСО-1М Термостат для проращивания семян Дистиллятор GFL.2001/4 или подобный Весы электронные на 200 г (AVA 212, Ohaus) или подобные Весы электронные на 5 кг Весы пурка Набор лабораторных сит с прямоугольными отверстиями разных размеров: 2,5X20, 2,4X20, 2,2X20, 2,0X20, 1,7X20, 1,5X20мм У1-ЕСЛ Классификатор семян пневматический КСП-1 Прибор для определения жизнеспособности семян ПЖС-1 Комплект оборудования для контрольно-семенной лаборатории ЦОНКБ Делитель зерновых культур Диафоноскоп портативный ДП-1 Увлажнитель песка растилен УПР-1 Счетчик-раскладчик СР-100 Сеялка односошниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная Очистительный решетно-триерный стан с колонкой РПС-1, набором триерных цилиндров ОРТ-1 Сушилка карусельно-ящичная для сушки неболь-</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
----	-------------------------------	---	---	--	---

			<p>ших проб зерна СЯ-16 × 18 Баня оцинкованная с крышкой для песка Ванна-кювета эмалированная 30 × 40 Лупа четырехкратная Пинцет анатомический Пинцет глазной для гибридизации Ланцет Шпатель металлический Ножницы Игла препаровальная Разборная доска Коробка картонная с крышкой для семян 25 × 12 × 7 Коробка картонная с крышкой для колосьев, метелок, размер 40×30×15 Штангель-измеритель Щуп амбарный цилиндрический Щуп клеверный Щуп амбарный конусный Совочки разных размеров Сито для зерновых культур 8-ярусые, комплекты Сито для зернобобовых культур Растильни Коллекция семян сорных растений Альбом болезней полевых культур Комплект вредителей полевых культур Альбом трудноотделимых культурных растений Альбом карантинных сорняков Муляжи (клубни, корнеплоды и т. п.) Счетчик-раскладчик для семян СР-100 Микродозатор на 1 мл Влагомер ВЭ-2М Вегетационные камеры ПЖС Стеклопосуда разная. Стереоскопический микроскоп МБС-10 Чашки Петри Кварцевый песок Вегетационные сосуды для выращивания растений Густые металлические сита Стекла для препарирования</p>		
--	--	--	---	--	--

50	Общая селекция	<p>37 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 301</p> <p>37 корпус аудитория для проведения занятий лабораторного типа, занятий СП2, СП29</p>	<p>Доска меловая 1 шт Проектор (инд.№210134000002547) Системный блок (№560559) Доска компьютерная (№35248) Доска магнитная белая (№332050) Стол 7 шт. (№332089) Стол – 13 шт.(№332053) Стул – 42 шт (№332084)</p> <p>Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М Шкаф сушильный электрический прямоугольный от 50 до 200°С Термостат-холодильник Термостат ТСО-1М Термостат для проращивания семян Дистиллятор GFL.2001/4 или подобный Весы электронные на 200 г (AVA 212, Ohaus) или подобные Весы электронные на 5 кг Весы пурка Набор лабораторных сит с прямоугольными отверстиями разных размеров: 2,5X20, 2,4X20, 2,2X20, 2,0X20, 1,7X20, 1,5X20мм У1-ЕСЛ Классификатор семян пневматический КСП-1 Прибор для определения жизнеспособности семян ПЖС-1 Комплект оборудования для контрольно-семенной лаборатории ЦОНКБ Делитель зерновых культур Диафоноскоп портативный ДП-1 Увлажнитель песка растилен УПР-1 Счетчик-раскладчик СР-100 Сеялка односошниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная Очистительный решетно-триерный стан с колонкой РПС-1, набором триерных цилиндров ОРТ-1 Сушилка карусельно-ящичная для сушки неболь-</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
----	----------------	---	---	--	---

			<p>ших проб зерна СЯ-16 × 18 Баня оцинкованная с крышкой для песка Ванна-кювета эмалированная 30 × 40 Лупа четырехкратная Пинцет анатомический Пинцет глазной для гибридизации Ланцет Шпатель металлический Ножницы Игла препаровальная Разборная доска Коробка картонная с крышкой для семян 25 × 12 × 7 Коробка картонная с крышкой для колосьев, метелок, размер 40×30×15 Штангель-измеритель Щуп амбарный цилиндрический Щуп клеверный Щуп амбарный конусный Совочки разных размеров Сито для зерновых культур 8-ярусые, комплекты Сито для зернобобовых культур Растильни Коллекция семян сорных растений Альбом болезней полевых культур Комплект вредителей полевых культур Альбом трудноотделимых культурных растений Альбом карантинных сорняков Муляжи (клубни, корнеплоды и т. п.) Счетчик-раскладчик для семян СР-100 Микродозатор на 1 мл Влагомер ВЭ-2М Вегетационные камеры ПЖС Стеклопосуда разная. Стереоскопический микроскоп МБС-10 Чашки Петри Кварцевый песок Вегетационные сосуды для выращивания растений Густые металлические сита Стекла для препарирования</p>		
--	--	--	---	--	--

51	Биологические основы селекции и семеноводства	<p>37 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 301</p> <p>37 корпус аудитория для проведения занятий лабораторного типа, занятий СП2, СП29</p>	<p>Доска меловая 1 шт Проектор (инд.№210134000002547) Системный блок (№560559) Доска компьютерная (№35248) Доска магнитная белая (№332050) Стол 7 шт. (№332089) Стол – 13 шт.(№332053) Стул – 42 шт (№332084)</p> <p>Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М Шкаф сушильный электрический прямоугольный от 50 до 200°С Термостат-холодильник Термостат ТСО-1М Термостат для проращивания семян Дистиллятор GFL.2001/4 или подобный Весы электронные на 200 г (AVA 212, Ohaus) или подобные Весы электронные на 5 кг Весы пурка Набор лабораторных сит с прямоугольными отверстиями разных размеров: 2,5X20, 2,4X20, 2,2X20, 2,0X20, 1,7X20, 1,5X20мм У1-ЕСЛ Классификатор семян пневматический КСП-1 Прибор для определения жизнеспособности семян ПЖС-1 Комплект оборудования для контрольно-семенной лаборатории ЦОНКБ Делитель зерновых культур Диафоноскоп портативный ДП-1 Увлажнитель песка растилен УПР-1 Счетчик-раскладчик СР-100 Сеялка односошниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная Очистительный решетно-триерный стан с колонкой РПС-1, набором триерных цилиндров ОРТ-1 Сушилка карусельно-ящичная для сушки неболь-</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
----	---	---	---	--	---

			<p>ших проб зерна СЯ-16 × 18 Баня оцинкованная с крышкой для песка Ванна-кювета эмалированная 30 × 40 Лупа четырехкратная Пинцет анатомический Пинцет глазной для гибридизации Ланцет Шпатель металлический Ножницы Игла препаровальная Разборная доска Коробка картонная с крышкой для семян 25 × 12 × 7 Коробка картонная с крышкой для колосьев, метелок, размер 40×30×15 Штангель-измеритель Щуп амбарный цилиндрический Щуп клеверный Щуп амбарный конусный Совочки разных размеров Сито для зерновых культур 8-ярусые, комплекты Сито для зернобобовых культур Растильни Коллекция семян сорных растений Альбом болезней полевых культур Комплект вредителей полевых культур Альбом трудноотделимых культурных растений Альбом карантинных сорняков Муляжи (клубни, корнеплоды и т. п.) Счетчик-раскладчик для семян СР-100 Микродозатор на 1 мл Влагомер ВЭ-2М Вегетационные камеры ПЖС Стеклопосуда разная. Стереоскопический микроскоп МБС-10 Чашки Петри Кварцевый песок Вегетационные сосуды для выращивания растений Густые металлические сита Стекла для препарирования</p>		
--	--	--	---	--	--

52	Цитология	<p>Учебная лаборатория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебный корпус № 3, аудитории №№ 106,107)</p> <p>Лекционная аудитория (учебный корпус № 3, аудитория №102)</p> <p>Учебная лаборатория для проведения занятий лабораторных работ, мастер-классов (учебный корпус № 3, аудитория №202, 104)</p>	<p>Столы: 599017, 599012, 599037, 599014, 599018, 599038, 599010, 599013, 599015, 599033, 599035, 599036, 599023, 599016, 599034, 599026, 599021, 599030, 599020, 599031, 599027, 599022, 599032, 599028, 599029, 599025, 599019, 599024</p> <p>Стулья: 599085, 599055, 599092, 599059, 599060, 599045, 599090, 599047, 599088, 599064, 599086, 599062, 599058, 599105, 599118, 599117, 599110, 599103, 599114, 599166, 599104, 599106, 599111, 599113, 599116, 599102, 599101, 599102, 599103, 599108, 599107, 599100, 599112, 599042, 599051, 599046, 599043, 599062</p> <p>Доски меловые Мультимедиа система 35642/5 Экран настенный 591746, Доска меловая 591780/2</p> <p>Камеры для горизонтального электрофореза 559565, 559566 Амплификатор Т-100 № 310124000593617 №35571 Весы электронные KERN EW 150-3М Мойка-стол одинарная металли- ческая №№ 310138000000108, 310138000000109 Спектрофотометр № 559568 Стол лабораторный №№ 559921, 559922, 559922/1, 559922/2, 559922/3, 559922/4, 559922/5, 559922/6, 559922/7, 559922/8, 559922/9, 559922/10, 559922/11, 559922/12, 559922/13, 559922/14, 559922/15, 559922/16, 559922/17, 559922/18, 559922/19, 559922/20, 559922/21, 559922/22, 559929, 559929/1, 559938 Холодильник фармацевтический № 35799 Центрифуга Biofuge Stratos № 410124000559916 Цен-</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
----	-----------	---	---	--	--

			трифуга Mini Eppendorf № 36046 Шкаф вытяжной № 559917 , лабораторная посуда химическая мерная, автоматические пипетки, пробирки Eppendorf, штативы		
53	Статистические методы в генетике	37 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 301	Доска меловая 1 шт Проектор (инд.№210134000002547) Системный блок (№560559) Доска компьютерная (№35248) Доска магнитная белая (№332050) 6. Стол – 7 шт. (№332089) Стол – 13 шт.(№332053) Стул – 42 шт (№332084)	EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT	
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)					
54	Медоносные ресурсы и опыление сельскохозяйственных культур	20 корпус, 209 лекционная аудитория, 208, 210 учебная лаборатория, лаборатория семеноведения (314)	Доска меловая 1 шт Проектор (инд.№210134000002547) Системный блок (№560559) Доска компьютерная (№35248) Доска магнитная белая (№332050) 6. Стол – 7 шт. (№332089) Стол – 13 шт.(№332053) Стул – 42 шт (№332084)	EXCEL Windows 7 Mi- crosoft POWER POINT	
55	Биотехнологические особенности использования медоносных пчел в растениеводстве	20 корпус, 209 лекционная аудитория, 208, 210 учебная лаборатория, лаборатория семеноведения (314)	Доска меловая 1 шт Проектор (инд.№210134000002547) Системный блок (№560559) Доска компьютерная (№35248) Доска магнитная белая (№332050) 6. Стол – 7 шт. (№332089) Стол – 13 шт.(№332053) Стул – 42 шт (№332084)	EXCEL Windows 7 Mi- crosoft POWER POINT	
Дисциплины (модули по выбору 2 (ДВ.02)					
56	Экологически безопасные технологии в земледелии	корпус 310 учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	Цифровая камера	EXCEL Windows 7 Mi- crosoft POWER POINT	Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ незрительного доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность

		выполнения расчетных задач 3 корпус 311 учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа			просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
57	Растениеводство в тропиках и субтропиках	3 корпус, 209 лекционная аудитория, 208, 210 учебная лаборатория, лаборатория семеноведения (314)	Фазовоконтрастное устройство	EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT	
Блок 2. Практика					
Обязательная часть					
Б2.О.01 Учебная практика					
58	Ознакомительная практика	Корпус № 37. Разборочная аудитория для разборки снопов, проведения структурного анализа, подготовки к посеву	Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М Шкаф сушильный электрический прямоугольный от 50 до 200°C Термостат-холодильник Термостат ТСО-1М Термостат для проращивания семян Дистиллятор GFL.2001/4 или подобный Весы электронные на 200 г (AVA 212, Ohaus) или подобные Весы электронные на 5 кг Весы пурка Набор лабораторных сит с прямоугольными отверстиями разных размеров: 2,5X20, 2,4X20, 2,2X20, 2,0X20, 1,7X20, 1,5X20мм У1-ЕСЛ Классификатор семян пневматический КСП-1 Прибор для определения жизнеспособности семян		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтер-

			<p>ПЖС-1 Комплект оборудования для контрольно-семенной лаборатории ЦОНКБ Делитель зерновых культур Диафоноскоп портативный ДП-1 Увлажнитель песка растилен УПР-1 Счетчик-раскладчик СР-100 Сеялка односошниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная Очистительный решетно-триерный стан с колонкой РПС-1, набором триерных цилиндров ОРТ-1 Сушилка карусельно-ящичная для сушки небольших проб зерна СЯ-16 × 18 Баня оцинкованная с крышкой для песка Ванна-кювета эмалированная 30 × 40 Лупа четырехкратная Пинцет анатомический Пинцет глазной для гибридизации Ланцет Шпатель металлический Ножницы Игла препаровальная Разборная доска Коробка картонная с крышкой для семян 25 × 12 × 7 Коробка картонная с крышкой для колосьев, метелок, размер 40×30×15 Штангель-измеритель Щуп амбарный цилиндрический Щуп клеверный Щуп амбарный конусный Совочки разных размеров Сито для зерновых культур 8-ярусые, комплекты Сито для зернобобовых культур Растильни Коллекция семян сорных растений Альбом болезней полевых культур</p>		<p>нативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
--	--	--	---	--	---

			<p>Комплект вредителей полевых культур Альбом трудноотделимых культурных растений Альбом карантинных сорняков Муляжи (клубни, корнеплоды и т. п.) Счетчик-раскладчик для семян СР-100 Микродозатор на 1 мл Влагомер ВЭ-2М Вегетационные камеры ПЖС Стеклопосуда разная. Стереоскопический микроскоп МБС-10 Чашки Петри Кварцевый песок Вегетационные сосуды для выращивания растений Густые металлические сита Стекла для препарирования</p>		
59	Технологическая практика	Полевая опытная станция Университета.	<p>Весы аналитические ВЛР-200 Сеялка одношниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная</p>		
60	Ознакомительная практика по растениеводству	Полевая опытная станция Университета.	<p>Весы аналитические ВЛР-200 Сеялка одношниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная</p>		
61	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии	Полевая опытная станция Университета.	<p>Весы аналитические ВЛР-200 Сеялка одношниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная</p>		
62	Ознакомительная практика по общей генетике и селекции	Корпус № 37. Разборочная аудитория для разборки снопов, проведения структурного анализа, подготовки к	<p>Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М Шкаф сушильный электрический прямоугольный от 50 до 200°С Термостат-холодильник Термостат ТСО-1М</p>		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность

		<p>посеву</p>	<p>Термостат для проращивания семян Дистиллятор GFL.2001/4 или подобный Весы электронные на 200 г (AVA 212, Ohaus) или подобные Весы электронные на 5 кг Весы пурка Набор лабораторных сит с прямоугольными отверстиями разных размеров: 2,5X20, 2,4X20, 2,2X20, 2,0X20, 1,7X20, 1,5X20мм У1-ЕСЛ Классификатор семян пневматический КСП-1 Прибор для определения жизнеспособности семян ПЖС-1 Комплект оборудования для контрольно-семенной лаборатории ЦОНКБ Делитель зерновых культур Диафоноскоп портативный ДП-1 Увлажнитель песка растилен УПР-1 Счетчик-раскладчик СР-100 Сеялка односошниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная Очистительный решетно-триерный стан с колонкой РПС-1, набором триерных цилиндров ОРТ-1 Сушилка карусельно-ящичная для сушки небольших проб зерна СЯ-16 × 18 Баня оцинкованная с крышкой для песка Ванна-кювета эмалированная 30 × 40 Лупа четырехкратная Пинцет анатомический Пинцет глазной для гибридизации Ланцет Шпатель металлический Ножницы Игла препаровальная Разборная доска Коробка картонная с крышкой для семян 25 × 12 × 7 Коробка картонная с крышкой для колосьев, ме-</p>		<p>просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайда на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
--	--	---------------	--	--	--

			телок, размер 40×30×15 Штангель-измеритель Щуп амбарный цилиндрический Щуп клеверный Щуп амбарный конусный Совочки разных размеров Сито для зерновых культур 8-ярусые, комплекты Сито для зернобобовых культур Растильни Коллекция семян сорных растений Альбом болезней полевых культур Комплект вредителей полевых культур Альбом трудноотделимых культурных растений Альбом карантинных сорняков Муляжи (клубни, корнеплоды и т. п.) Счетчик-раскладчик для семян СР-100 Микродозатор на 1 мл Влагомер ВЭ-2М Вегетационные камеры ПЖС Стеклопосуда разная. Стереоскопический микроскоп МБС-10 Чашки Петри Кварцевый песок Вегетационные сосуды для выращивания растений Густые металлические сита Стекла для препарирования		
63	Ознакомительная практика по механизации растениеводства	Выставочпо-демонстрационный-ком плекс (эллинг)	Борона дисковая СвЮш+ 4001-2 (410124000000006) Глубокорыхлитель-удобритель КПП-2,2 (31334) Демонстрационные стенды. VARIOCETRIEBE MIT HANDKURBEL (601969) Сошник ('eniaug 3D (601970) Сошник Trimeria DMC (601973) Сошник Rolec (60196") Стойка ('alros в сборе (601964) Культиватор роторный (558985) актор Агромаш 85ТКФ 222Д (410125000600265)		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специаль-

					ным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Учебная практика					
64	Ознакомительная практика по агрометеорологии	Лаборатория физиологии растений Полевая опытная станция	Стерилизатор Комплект раздаточного материала: рамки размером 0,5 x 0,5 м для подсчета количества растений, копки, пакеты для сбора растений		
65	Ознакомительная практика по овощеводству и плодоводству	Теплицы, сады	Комплекты таблиц, коллекции и препарат, гербарии, мультимедийное оборудование биноклярные лупы, микроскопы, вытяжные шкафы, лабораторные столы		
66	Производственная практика	Полевая опытная станция	Мультимедийное оборудование Трактор Сеялка кассетная селекционная СКС-6-10 Комбайн Sampo 130 Комбайн SR 2010 Комбайн Hege 125 Сеялка навесная СН-10-Ц		
67	Технологическая практика	Полевая опытная станция	Мультимедийное оборудование Трактор Сеялка кассетная селекционная СКС-6-10 Комбайн Sampo 130 Комбайн SR 2010 Комбайн Hege 125 Сеялка навесная СН-10-Ц Доска меловая 1 шт. Люксметр 2 шт.(560041, 560041/1) Тензиометр 3 шт.(602293, 41018000000791, 41018000000792) Пенетрометр 1 шт. (560045) Кондуктомер 1 шт. (556913) Влагомер 2 шт. (560038, 560038/1) Весы лабораторные электронные 1шт. (556912) 8. Процессор		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайда экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернатив-

			<p>1 шт. (557563/10) Монитор 1шт (557560/18) Автоматический анализатор азота 1 шт.(410124000560029) Анализатор Экотест 1 шт.(34465) Аппарат для озоления 1 шт.(560030) Весы аналитические 1 шт.(560014) Мельница лабораторная 1 шт.(560021) Прибор для определения гранулометрического состава 1 шт.(560016) Шкаф вытяжной 4 шт.(560020, 560020/1, 560020/2, 560020/3) Фотоколориметр 1 шт. (34609/1) Спектрофотометр Юнико 2804 1 шт. (41018000560025) Стол лабораторный 3 шт.</p>		<p>ных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
	ФТД. Факультативы				
68	Правила дорожного движения	26 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 301	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Доска меловая – 1 шт.; Столы – 8 шт.; Скамейки – 16 шт.; Экран настенный с электроприводом – 1 шт.; Мультимедийный проектор – 1 шт.; Системный блок – 1 шт.; Монитор – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>	<p>EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT</p>	

69	Радиационные технологии в сельском хозяйстве	6 уч. корпус, аудитория №136 (лекции, практические и семинарские занятия, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация)	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Доска меловая – 1 шт.; Столы – 8 шт.; Скамейки – 16 шт.; Экран настенный с электроприводом – 1 шт.; Мультимедийный проектор – 1 шт.; Системный блок – 1 шт.; Монитор – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office Микроскоп стереоскопический StemiDV4</p>	EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT	Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайда на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
70	Теория эволюции	37 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 301	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Доска меловая 1 шт Проектор (инд. №210134000002547) Системный блок (№560559) Доска компьютерная (№35248) Доска магнитная белая (№332050) 6. Стол – 7 шт. (№332089) Стол – 13 шт. (№332053) Стул – 42 шт (№332084) Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>	EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT	

Сведения о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению 35.03.04 «Агрономия» направленность «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»

№ п/п	Ф.И.О. специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего штатного совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6
1	Милюкова Наталья Александровна	ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии»	Старший научный сотрудник лаборатории маркерной и геномной селекции растений	С 20.01.2018 года по настоящее время	13
2	Груздев Иван Викторович	Полевая станция РГАУ МСХА	Начальник учебного полигона	С 17 марта 2014 года по 08.01.2019 года	14
		ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии»	Младший научный сотрудник лаборатории маркерной и геномной селекции растений	С 09.01.2019 года по настоящее время	
3	Халилуев Марат Рушанович	ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии	заведующий лабораторией клеточной инженерии растений	с 01.10.2006 по настоящее время	15

Календарный план воспитательной работы

Направление подготовки: 35.03.03 Агрономия

Профиль/направленность программы: Селекция и генетика сельскохозяйственных культур

Курсы: 1-4

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные исполнители	Примечание
I. Организационное обеспечение воспитательной работы				
1.	Подбор и назначение кураторов, наставников академических групп.	Август-сентябрь	УВР и МП, дирекция институтов, заведующие профильными кафедрами	
2.	Разработка и утверждение документов, регламентирующих воспитательную деятельность (программ по направлениям работы, планов работы, положений и т.д.).	Август-ноябрь	УВР и МП	
3.	Участие в совещаниях УВР и МП заместителей директоров институтов по воспитательной работе.	Еженедельно	УВР и МП, заместители директоров институтов по воспитательной работе	
4.	Обсуждение проблем учебно-воспитательной работы со студентами на заседаниях: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ученого совета Университета, ▪ Ректората, ▪ Ученых советов Институтов. 	В течение года	Начальник УВР и МП, заместители директоров институтов по воспитательной работе, кураторы и наставники академических групп	
5.	Подготовка и предоставление отчетов, мониторингов, справочных материалов о воспитательной работе Университета по направлениям и в целом в вышестоящие организации.	В течение года	УВР и МП, заместители директоров институтов по воспитательной работе, кураторы и наставники академических групп	
6.		В течение года	УВР и МП, заместители	

	Организация участия студентов Университета в социально-значимых мероприятиях Министерства сельского хозяйства РФ, Министерства науки и высшего образования РФ, Федерального агентства по делам молодёжи (Росмолодёжь), Российского союза сельской молодёжи (РССМ) и др.		директоров институтов по воспитательной работе, кураторы и наставники академических групп	
II. Информационное обеспечение воспитательной работы				
1.	Систематическое освещение воспитательной деятельности на официальном сайте Университета https://www.timacad.ru/ , официальной странице Университета https://vk.com/rsau_official , https://www.instagram.com/timiryazevka_official/ , https://www.facebook.com/rsauofficial/ , https://t.me/rgaumsha , https://www.youtube.com/channel/UCE1_rD4_GEWElN4x4HYShKw , странице «Управление по воспитательной работе и молодёжной политике» https://vk.com/rgauuvr , совета обучающихся РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева https://vk.com/clubrgau , профсоюза студентов РГАУ-МСХА https://vk.com/profkomrsaumaa , интернет-издания РГАУ-МСХА-Team Today https://vk.com/rsauteamtoday , студенческого спортивного клуба "Тимирязевские зубы" https://vk.com/zubrclub , университетской газете «Тимирязевка».	В течение года	УВР и МП, заместители директоров институтов по воспитательной работе, кураторы и наставники академических групп	Ответственные исполнители готовят информацию по воспитательной деятельности для СМИ и сайтов
2.	Мониторинг состояния студенческой среды	В течение года	УВР и МП	
III. Направления воспитательной работы				
1. Учебно-воспитательная работа. Подготовка квалифицированных специалистов, способных решать судьбу страны - процесс, состоящий из следующих направлений: <ul style="list-style-type: none"> – выполнение образовательных программ; – научная деятельность, дающая основы аналитического мышления и практического опыта; – внеучебная работа, способствующая повышению интеллектуального уровня, укреплению здоровья и воспитанию студенческой молодежи в духе высокой нравственности и уважения к закону. 				

1.	Торжественное проведение «Дня знаний» и «Посвящение в студенты»	01 сентября	Ректорат, СОУ, Профком студентов, УВР и МП, Центр творчества, дирекция институтов	Участие
2.	Окружной образовательный форум для представителей сферы патриотического воспитания Центрального и Северо-Западного федеральных округов (Центральный федеральный округ, Ярославская обл., г. Ярославль)	02-05 сентября	УВР и МП, Военно-патриотический клуб «Белый журавль», Волонтерский центр	Участие
3.	Конкурс «Лучший куратор года»	с 05 сентября по 31 августа	УВР и МП, дирекция институтов, кураторы академических групп	Организация и проведение
4.	V Всероссийский слёт патриотических клубов и объединений аграрных вузов «Родная земля» (г. Волгоград)	Сентябрь.	УВР и МП, Военно-патриотический клуб «Белый журавль», Волонтерский центр	Участие
5.	Выставка студенческих организаций	Сентябрь.	СОУ, Профком студентов, Волонтерский центр, УВР и МП	Организация и проведение
6.	Большой академический квест (БАК) для первокурсников	Сентябрь.	СОУ, Профком студентов, УВР и МП, дирекция институтов	Организация и проведение
7.	Всероссийский слёт Национальной лиги студенческих клубов (Республика Татарстан, г. Казань)	21-27 сентября.	СОУ, Профком студентов, Турклуб «Ветер», ССК «Тимирязевские Зубры», Волонтерский центр, Военно-патриотический клуб «Белый журавль» УВР и МП	Участие
8.	Осенний туристический слёт туристического клуба «Ветер»	Сентябрь.	Турклуб «Ветер», СОУ,	Организация и

			Профком студентов, Волонтерский центр, УВР и МП	проведение
9.	Участие в Параде московского студенчества	Сентябрь.	СОУ, Профком студентов, Волонтерский центр, УВР и МП	Участие
10.	Стритбол	Сентябрь.	УВР и МП, ССК «Тимирязевские Зубры»	Участие
11.	Лагерь молодёжного актива	Сентябрь.	СОУ, Профком студентов, ССК «Тимирязевские Зубры», УВР и МП, Центр творчества, дирекция институтов	Организация и проведение
12.	Большая встреча студенческого актива с Ректором Университета	Октябрь	СОУ, Профком студентов, УВР и МП	Организация и проведение
13.	Всероссийский студенческий форум (г. Смоленск)	Октябрь	СОУ, Профком студентов, Турклуб «Ветер», Волонтерский центр, ССК «Тимирязевские Зубры», Военно-патриотический клуб «Белый журавль» УВР и МП	Участие
14.	Агропромышленная выставка «Золотая осень»	Октябрь	Волонтерский центр, УВР и МП	Участие
15.	Спортивное мероприятие «Football Grill»	Октябрь	ССК «Тимирязевские Зубры», СОУ, Профком студентов, УВР и МП	Организация и проведение
16.	Большой Академический турнир по волейболу	Ноябрь	ССК «Тимирязевские	Организация и

			зубры», УВР и МП	проведение
17.	Турнир по настольному теннису	Ноябрь.	ССК «Тимирязевские зубры», УВР и МП	Организация и проведение
18.	Гала-концерт «Золотая осень в Тимирязевке»	Ноябрь.	Центр творчества, СОУ, Профком студентов УВР и МП	Участие
19.	День рождения Тимирязевской академии	3 декабря	СОУ, Профком студентов УВР и МП	Участие
20.	День рождения Тимирязевских зубров	Декабрь	ССК «Тимирязевские зубры», Центр творчества, УВР и МП	Организация и проведение
21.	«Мисс и Мистер Тимирязевки»	Декабрь	СОУ, Профком студентов, Центр творчества, УВР и МП, дирекция институтов	Организация и проведение
22.	Бал лучших студентов	Декабрь	СОУ, Профком студентов, Центр творчества, УВР и МП, дирекция институтов	Организация и проведение
23.	Тематический блок «Диалог на равных» - открытый разговор студентов с ректором Университета, представителями Министерства сельского хозяйства РФ, Министерства науки и высшего образования и т.д..	В течение года	Ректор Университета, представители министерств деканы, УВР и МП.	Организация и проведение
24.	«День студента»	Январь	СОУ, Профком студентов, Центр творчества, УВР и МП, дирекция институтов	Организация и проведение
25.	День Российских студенческих отрядов	Февраль	СОУ, Профком студентов, студенческие отряды, УВР и МП, дирекция институтов	Организация и проведение

26.	Студенческие гуляния «Широкая масленица»	Март	СОУ, Профком студентов, Центр творчества, УВР и МП, дирекция институтов	Организация и проведение
27.	«Международный Женский день»	Март	СОУ, Профком студентов, Центр творчества, УВР и МП, дирекция институтов	Организация и проведение
28.	Ежегодный конкурс «Волонтер года»	Апрель	Волонтерский центр, УВР и МП	Организация и проведение
29.	Спортивное мероприятие «Весенний Football Grill»	Апрель	ССК «Тимирязевские Зубры», УВР и МП	Организация и проведение
30.	«Весенний Большой Академический турнир по Волейболу»	Апрель	ССК «Тимирязевские зубры», УВР и МП	Организация и проведение
31.	Стритболл СОТ ЗА СПОРТ	Апрель.	Общественная студенческая организация «СОТ», УВР и МП	Организация и проведение
32.	Гала-концерт «Весна в Тимирязевке - 2022»	Апрель	УВР и МП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы групп.	Участие
33.	Встречи ректора, проректоров, деканов и заведующих общежитиями с первокурсниками.	Май, август, октябрь.	Ректорат, Деканаты, УВРиМП.	Организация и проведение.
34.	Выпускной	Июнь	УВРиМП	Организация и проведение
35.	Школа для координаторов и активных волонтеров "Level Up"	Август	Волонтерский центр, УВР и МП	Организация и проведение
36.	Организация мероприятия «Кухни мира»	В течение года	СОУ, Профком студен-	Организация и

			тов, Интерсовет, УВР и МП, Студенческий городок	проведение
37.	Организация кейс-чемпионатов	В течение года	УВР и МП, отдел по трудоустройству и связи с выпускниками, крупные аграрные фирмы	Чемпионат направлен на привлечение крупных компаний АПК, которые будут заинтересованы в трудоустройстве студентов.
38.	Организация работы проектной мастерской по обучению написания грантов	В течение года	УВР и МП, Волонтерский центр	
39.	Выездная школа актива «Тимирязевка - аграрная кузница кадров»	В течение года	УВР и МП	Организация и проведение.
40.	Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?»	В течение года	УВР и МП	Организация и проведение.
41.	Интеллектуальная игра «Где логика?»	В течение года	УВР и МП	Организация и проведение.
42.	«День открытых дверей» в ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева.	В течение года.	Ректорат, деканаты, Центр образования, спорта и культурно-массовых мероприятий.	Участие.
43.	Игры Тимирязевской лиги КВН	В течение года	УВР и МП, ДК имени Тимирязева	Организация и проведение.
44.	Участие сборной Университета по КВН в играх Лиги Москвы и Подмосковья МС КВН	В течение года	УВР и МП, ДК имени Тимирязева	Организация и проведение.
45.	Проведение акции «Волонтер месяца»	Ежемесячно в течение года	Волонтерский центр, УВР и МП	

46.	Организация и проведение мероприятия – «Мафия»	В течение года	УВР и МП	
47.	Организация мероприятия студенческого оперативного отряда "Тимирязевец" (СООБР)	В течение года	УВР и МП	
48.	Организация мероприятия «Кухни мира»	В течение года	УВРиМП, студенческий городок	
49.	Организация работы проектной мастерской по обучению написания грантов	В течение года	УВР и МП, Волонтерский центр	
50.	Выездная школа актива «Тимирязевка - аграрная кузница талантов»	В течение года	УВР и МП	Организация и проведение.
51.	Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?»	В течение года	УВР и МП	Организация и проведение.
2. Гражданское и патриотическое воспитание студентов.				
➤ Воспитание и развитие у студентов гражданственности, уважения к правам и свободам человека, нравственных ценностей, любви к Родине, патриотическому и национальному сознанию.				
1.	Организация и проведение торжественной встречи студентов, преподавателей и сотрудников Университета с участниками Сталинградской битвы.	Февраль	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, ЦНБ.	Организация и проведение.
2.	Организация и проведение торжественного мероприятия, посвященного Дню защитника Отечества.	Февраль	Совет ветеранов Университета, УВР и МП, студенческий профком, ЦНБ.	Организация и проведение.
3.	Организация и проведение мероприятия посвященного Дню защитника Отечества «А ну-ка парни»	Февраль	УВРиМП и ВУЦ	Организация и проведение.
4.	Университетский исторический квест «Великая Победа»	Март	ОСОУ, УВРиМП.	Организация и проведение.
5.	Организация мероприятий, посвященных «Дню Победы»: - помощь ветеранам Великой отечественной войны; - коллективный просмотр фильмов о ВОВ;	Апрель – май	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, ку-	Организация и проведение.

	<p>- выпуск тематических стенных газет на факультетах;</p> <p>- чествование участников и ветеранов ВОВ;</p> <p>- литературная выставка книг, посвященная участникам и героям Вов.</p> <p>Участие студентов Университета во Всероссийской акции «Георгиевская ленточка».</p>		раторы, ЦНБ.	
6.	Проведение конкурса граффити, посвященного Победе в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов	апрель - май, Лиственничная аллея, площадь у сквера возле ректората	Управление по воспитательной работе и МП, Центр образования, спорта и культурно-массовых мероприятий, Студенческий Совет	
7.	Участие в Первомайской демонстрации.	1 мая	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Участие.
8.	Организация поздравления ветеранов войны, тружеников тыла, а так же семей ветеранов, которые не смогут принять участие в проводимых торжествах, посвященных Дню Победы.	6 мая - 8 мая.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
9.	Торжественный митинг в Историческом парке в ознаменование годовщины Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов с концертной программой	Май	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
10.	Проведение акции народного шествия «Бессмертный полк» Тимирязевской Академии	Май	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Участие.
11.	Участие в мероприятиях на Красной площади в г. Москве, посвященные годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов	9 мая	Совет ветеранов Университета, УВРиМП	
12.	Организация и проведение фотоконкурса «Моя Тимирязевка».	Май	УВРиМП, Студенческое телевидение Team Today,	Организация и проведение.

			студенческий профком.	
13.	Участие в акции «Диктант Победы»	Май	Управление по воспитательной работе и МП, институты и факультеты	
14.	День автомобилиста	Май	УВРиМП, военно-учебный центр	
15.	Участие в общегородских мероприятиях, посвященных «Дню России».	10 июня - 12 июня	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Участие.
16.	Проведение акции «Свеча памяти»	21-22 июня	Управление по воспитательной работе и МП, Совет ветеранов, Студенческий Совет, Волонтерский Центр	
17.	Подготовка и проведение мероприятий, посвященных Дню памяти и скорби.	22 июня	УВРиМП, студенческий профком, Волонтерский центр, ЦНБ.	Организация и проведение.
18.	Участие в общественно-патриотической акции «Москва. Белорусский вокзал. 22 июня 1941 г.»	22 июня	Совет ветеранов Университета, УВРиМП	Участие
19.	Участие в профильной смене в рамках Всероссийского молодежного форума «Таврида»	Июнь – июль	Управление по воспитательной работе и МП, Студенческий Совет,	Участие
20.	Участие во Всероссийском молодежном форуме «Селигер»	Июнь – август.	УВРиМП	Участие
21.	Участие во Всероссийской смене «Молодые аграрии» в Ростовской области	Июнь – август	УВРиМП	Участие
22.	Участие в профильных сменах форума «Я – гражданин Подмосковья»	Июнь –август	Волонтерский центр	Участие
23.	Выезд отряда «Поиск имени С.С. Садовского» в места проведения боев в Великую Отечественную войну	Июнь – октябрь	УВРиМП, военно-учебный центр	
24.	Участие в профильных сменах форума	Июль	Волонтерский центр	Участие

«Территория смыслов»				
25.	Участие студентов Университета во Всероссийской акции «День народного единства».	04 ноября	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Участие.
26.	Проведение круглого стола с ветеранами, кураторами и студенческим активом на тему: «Патриотическое воспитание: проблемы и пути их решения».	Ноябрь.	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Организация и проведение.
27.	Участие в Северо-Кавказском форуме сельской молодежи	Ноябрь	УВРиМП	Участие
28.	Участие в Форуме «Молодых аграриев» Центрального Федерального округа	Ноябрь	УВРиМП	Участие
29.	Участие в Российской национальной премии «Студент года»	Ноябрь	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы	
30.	Участие в Общероссийском форуме «Россия студенческая»	Ноябрь	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы	
31.	Проведение научно-исторической Конференции студентов и сотрудников Университета «Великий подвиг под Москвой».	Декабрь	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, профессорско-преподавательский состав, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Академическое мероприятие.
32.	Поздравление ветеранов Великой отечественной войны и труда с наступающим Новым годом.	25 декабря – 29 декабря.	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, ОСОУ, студенческий профком, Волонтерский центр.	Организация и проведение.
33.	Участие делегации Тимирязевки во Всероссийском фестивале студенческого творчества «Салют Победы» *	В течение года	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, студенческий профком,	

			Волонтерский центр	
34.	Автопробег по городам-героям и городам, удостоенным звания "Город воинской славы", по местам воинских захоронений и мемориалам советских и российских воинов, сотрудников и выпускников Тимирязевской Академии, участвовавших в Великой Отечественной Войне *	В течение года	Управление по воспитательной работе и МП, Студенческий Совет, преподаватели и студенты	
35.	Организация военно-патриотического танцевального клуба «Вальс Победы»	В течение года	УВРиМП, Центр образования, спорта и культурно-массовых мероприятий	
36.	Организация и проведение Игры "Ворошиловский стрелок"	В течение года.	УВРиМП	
37.	Организация экскурсий для студентов всех курсов в целях ознакомления с историей Университета, его традициями, выдающимися учеными.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ, музеи ВУЗа.	Организация и проведение.
38.	Организация экскурсионных поездок с целью посещения объектов историко-культурного наследия России.	В течение года.	УВРиМП.	Организация и проведение.
39.	Участие в семинарах-совещаниях, слетах, дискуссионных площадках по вопросам организации работы по патриотическому воспитанию в системе высшего образования.	В течение года.	УВРиМП, ОСОУ,	Организация и сопровождение.
40.	Проведение походов по местам боевых действий, вошедших в историю как символы героизма, мужества и стойкости народов России.	В течение года.	УВРиМП, туристический клуб РГАУ-МСХА имени К.К. Тимирязева «Ветер».	Организация и проведение.
41.	Организация и проведение работ по благоустройству мемориального кладбища, мест захоронения ученых Университета, погибших в ВОВ.	В течение года.	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ОСОУ, Волонтерский центр	Организация и проведение.
42.	Размещение информации о ветеранах Великой Отечественной войны и труда, о проводимых мероприятиях на сайте Университета, в газете «Тимирязевка».	В течение года.	УВРиМП, все студенческие общественные организации.	Участие.
3. Духовно-нравственное воспитание.				

➤ Формирование и развитие системы духовно-нравственных знаний и ценностей.				
1.	Проведение кураторских часов, направленных на формирование духовно-нравственных и семейных ценностей, этических норм поведения студентов Университета.	Апрель, сентябрь, декабрь.	Заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
2.	Проведение цикла мероприятий, посвященных Дню защиты детей.	25 мая.- 02 июня	Волонтерский центр, УВРиМП.	Организация и проведение.
3.	День рождения К.А. Тимирязева	03 июня	УВРиМП, ДК имени Тимирязева	Организация и проведение.
4.	День русского языка, день рождения А.С.Пушкина	Июнь	УВРиМП, ДК имени Тимирязева	Организация и проведение.
5.	Проведение цикла мероприятий, посвященных Дню матери.	Ноябрь	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Организация и проведение.
6.	Организация и проведение экологической акции «Подари птице дом»	Ноябрь	Волонтерский центр, УВРиМП.	Организация и проведение.
7.	Проведение новогодних утренников для детей в домах-интернатах.	20 декабря – 30 декабря	Волонтерский центр, УВРиМП.	Организация и проведение.
8.	Бал лучших студентов.	Декабрь	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
9.	Участие студентов Университета в Днях донора «Сдай кровь – спаси жизнь!»	В течение года	УВРиМП, студенческий профком, Волонтерский центр	Организация и проведение.
10.	Выезды в реабилитационные центры, ПНИ, приюты для животных	В течение года	Волонтерский центр	Организация и проведение.
11.	Проведение экологических акций, в т.ч. по отдельному сбору мусора	В течение года	Волонтерский центр	Организация и проведение.
12.	Сотрудничество с Храмом сщмч. Иоанна Артоболевского по вопросам духовно-нравственного просвещения и воспитания сту-	В течение года.	УВРиМП.	Организация и проведение.

	денческой молодежи Университета.			
13.	Тематические вечера, вечера-встречи с творческими людьми.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Организация и проведение.
14.	Привлечение студентов к участию в благотворительных акциях по оказанию посильной помощи малоимущим, детским домам, реабилитационным центрам, ветеранам войны и труда, другим нуждающимся в поддержке лицам.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, Волонтерский центр.	Организация и проведение.
15.	Беседы о духовно-нравственном мировоззрении.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
4. Трудовое воспитание студентов				
1.	Трудовая акция «Сделай мир чище».	Апрель-май.	УВРиМП, ОСОУ.	Организация и проведение.
2.	Организация и проведение мероприятия "Целина"	Май	УВРиМП, Штаб СОТ	Организация и проведение.
3.	Организация и проведение студенческих субботников на территории Университета.	Апрель-июнь, сентябрь-ноябрь.	УВРиМП, ОСОУ.	Организация и проведение.
4.	Трудовая акция «Сделай мир чище».	Сентябрь-октябрь	Студенческие отряды «СОТ»	Организация и проведение.
5.	Выезд эколого-патриотического отряда имени Н.И. Железнова для проведения работ по благоустройству усадьбы Н.И. Железнова в Матвейково	Сентябрь-октябрь	УВРиМП, профком сотрудников	
6.	Экологическая акция по сбору макулатуры «Российский день без бумаги».	В течение года	Волонтерский центр УВРиМП.	Организация и проведение.

5.Здоровье сберегающая среда, воспитание здорового образа жизни.

➤ Пропаганда здорового образа жизни, профилактика и борьба с курением, наркозависимостью, и другими «дурными» привычками.

1.	День борьбы с наркоманией и наркобизнесом (конкурс коллажей).	Март.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Организация и проведение.
2.	Мониторинг по проблемам ценностных ориентаций студентов, включая вопросы толерантности, национализма, экстремизма, ксенофобии, духовной безопасности и другие	Март, ноябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
3.	Лекции по профилактике и запрещению курения, употребления алкогольных и слабоалкогольных напитков, пива, наркотических и психотропных веществ, их аналогов и других одурманивающих.	Апрель, сентябрь, ноябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Организация и проведение.
4.	Проведение кураторских часов по профилактике саморазрушающего поведения и ВИЧ-инфекции среди молодежи.	Апрель, сентябрь, декабрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Беседа с врачами психотерапевтами и гинекологами.
5.	Профилактика заболеваний, организация профосмотра.	2 раза в год: Апрель, ноябрь.	УВРиМП, студенческий профсоюз.	Организация и проведение.
6.	Профилактика наркотических, алкогольных и иных зависимостей, а также пропаганда здорового жизненного стиля среди студентов.	Апрель, сентябрь, декабрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Встречи с узкопрофильными специалистами.
7.	Проведение акций против курения «Поменяй сигарету на конфету!»	Май, ноябрь.	УВРиМП, ОСОУ, студенческий профсоюз.	Организация и проведение.
8.	Обеспечение соблюдения Правил внутреннего распорядка обучающихся, предусматривающих недопущение и пресечение любых проявлений терроризма и экстремизма в учебном заведении.	Сентябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
9.	Доведение федеральных и региональных законодательных актов о противодействии терроризму и экстремизму.	Сентябрь – декабрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.

10.	Участие во Всероссийском месячнике профилактики асоциальных проявлений в студенческой среде.	01 ноября - 01 декабря	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Участие.
11.	Круглый стол «Профилактика асоциальных явлений в молодежной среде».	Ноябрь	УВРиМП, ОСОУ, заместители деканов по воспитательной работе, ЦНБ.	Организация и проведение.
12.	Проведение медицинскими специалистами студенческой поликлиники лектория на тему: «Профилактика ВИЧ-инфекций в молодежной среде»	В течение года.	УВРиМП	
13.	Проведение курса лекций: «Зависимость и созависимость: что это такое и как оставаться свободным»	В течение года.	УВРиМП, психологическая служба	
14.	Организация правильного рационального питания студентов.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ОСОУ.	Организация и проведение.
15.	Просмотр кинофильмов по профилактике наркомании, табакокурения и других видов зависимостей; распространение информационного материала студентам об ответственности за незаконное изготовление, хранение, перевозку, пересылку, либо сбыт наркотических средств или психотропных веществ	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Организация и проведение.
16.	Профилактика туберкулеза, организация флюорографического обследования студентов	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, студенческий профсоюз, врачи поликлиники, к которой прикреплены студенты Университета.	Организация и проведение.

17.	Проведение со студентами, входящими в «группу риска» лекций и психологических консультаций по выработке умений разрешение внутриличностных конфликтов и конструктивного взаимодействия с окружающими людьми.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы. Психологическая служба	Организация и проведение.
18.	Организация активного отдыха студентов на природе (спортивно - оздоровительное мероприятие)	В течение года.	УВРиМП	Организация и проведение.
6. Профилактика правонарушений.				
1.	Конференция «Терроризм – угроза обществу».	Март	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Академическое мероприятие.
2.	Проведение круглого стола «Терроризм и экстремизм - проблема современности»	Апрель	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
3.	Беседа со студентами «Правила поведения несовершеннолетних в общественных местах».	Сентябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
4.	Беседа со студентами «Административная и уголовная ответственность несовершеннолетних за совершение правонарушений и преступлений»	Октябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
5.	Анкетирование по отношению к террористическим и религиозно-сектантским организациям	Октябрь	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
6.	Просмотр видеороликов, посвящённых профилактике вредных привычек и правонарушений.	Ноябрь-декабрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
7.	Диагностика (выявление) студентов, состоящих на профилактическом учете	Ноябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
8.	Встреча с работниками правоохранительных органов.	В течение года	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	По согласованию.
7. Обеспечение социальной поддержки и защиты студентов,				

<i>организация психологической поддержки и консультационной помощи.</i>				
1.	Организация комиссии общественного контроля, проведение рейдов по проверке санитарно-гигиенического состояния столовой, качества приготовления пищи, обоснованности цен	1 раз в месяц.	УВРиМП, ОСОУ.	Организация и проведение.
2.	Посещение общежития, беседа со студентами, анкетирование, организация конкурса «Лучшая комната общежития»	1 раз в квартал: март, июнь, декабрь.	УВРиМП, ОСОУ.	Организация и проведение.
3.	Формирование базы данных о студентах из числа детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, детей инвалидов, студентов из малообеспеченных семей.	Сентябрь - ноябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе.	Организация и проведение.
4.	Психологическая диагностика уровня аддитивного поведения (интернет-зависимость, гемблинг, РПП расстройства пищевого поведения), и других; уровня нейротизма.	Ноябрь.	Кураторы. Психологическая служба	Организация и проведение.
5.	Выявление студентов, находящихся в трудной жизненной ситуации и обеспечение эффективной социализации данных студентов.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
6.	Моральное и материальное поощрение студентов за особые успехи в учебной, научной и внеучебной общественной, творческой и спортивной деятельности	В течение года.	УВРиМП, деканы, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
7.	Психологическая диагностика особенностей группового взаимодействия и качества межличностных отношений. Обучение психологическим приемам конструктивной межличностной коммуникации и формирования позитивного. Благоприятного психологического климата.	В течение года.	Заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, психологическая служба	Организация и проведение.
8.	Индивидуальная работа со студентами по актуальным проблемам психологического здоровья.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, психологическая служба	Организация и проведение.
<i>8. Работа со студентами, проживающими в общежитиях.</i>				
1.	Проведение круглых столов дискуссий, бесед со студентами, проживающими в общежитиях Университета.	1 раз в квартал: март, июнь, декабрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, студбытсовет Университета.	Организация и проведение.
2.	Проведение проверок выполнения студентами в общежитиях пра-	3 раза в семестр.	УВРиМП, заместители	Организация и

	вил внутреннего распорядка.		деканов по воспитательной работе, студбытсовет Университета.	проведение.
3.	Ознакомление студентов с правилами проживания, техникой безопасности и правилами пожарной безопасности.	Сентябрь.	Заместители деканов по воспитательной работе.	Организация и проведение.
4.	Проведение санитарных дней по наведению порядка в общежитиях Студгородка и на прилегающих территориях.	В течение года, ежемесячно.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, студбытсовет Университета.	Организация и проведение.
5.	Организация смотр-конкурса на лучшую постановку работы в студенческих общежитиях, смотр конкурс на лучшую комнату	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, студбытсовет Университета.	
6.	Санитарные проверки комнат в общежитиях.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, студбытсовет Университета.	Организация и проведение.
7.	Заседание дисциплинарной комиссии.	В течение года.	Члены дисциплинарной комиссии.	По необходимости.

**9. Работа с кураторами.
Учебно-воспитательная работа.**

1.	Проведение круглых столов и Конференций кураторов академических групп по вопросам совершенствования воспитательной работы.	Март - ноябрь.	УВРиМП.	Организация и проведение.
2.	Подбор кураторов академических групп.	Сентябрь.	УВРиМП.	Участие.
3.	Утверждение планов работы кураторов академических групп на 2021-2022 учебный год.	Октябрь.	УВРиМП.	Организация и проведение.
4.	Подготовить и издать методические указания по организации кураторской работы в студенческих группах.	Ноябрь.	УВРиМП.	Подготовка и издание методической литературы.
5.	Совещание с кураторами академических групп.	1 раз в месяц.	УВРиМП.	Организация и проведение.
6.	Организация и проведение смотра-конкурса «Лучший куратор	В течение года.	УВРиМП.	Организация и

	года» студенческой академической группы.			проведение.
7.	Регулярное обсуждение на заседаниях кафедр, деканатов, состоящие кураторской работы и мер по ее улучшению.	Ежемесячно.	Деканаты факультетов и директоры институтов.	Участие.
8.	Отчеты на заседаниях Ученого совета по вопросам воспитательной работы на факультетах/институтах Университета, принятие мер по совершенствованию проводимой работы.	2 раза в год.	Курирующий проректор, начальник УВРиМП, деканы.	Участие.
9.	Повышение квалификации кураторов академических групп.	1 раз в 3 года.	На кафедре педагогики гуманитарно-педагогического факультета.	Организация и сопровождение.
10.	Отбор наставников учебных групп на 2021 – 2022 учебный год	Апрель - август	УВРиМП, школа наставников	Организация и сопровождение.
11.	Проведение школы наставников	август	УВРиМП, школа наставников	Организация и сопровождение.

10. Психологическое просвещение.

1.	Проведение тематических семинаров и тренингов для кураторов и замов по воспитательной работе, по наиболее актуальным проблемам студенчества, вопросам профессионального и личностного развития: – «Стресс менеджмент. Ресурсы стрессоустойчивости» – «Психология общения. Психологические приемы построения конструктивной межличностной коммуникации» – «Психология конфликта. Приемы взаимодействия с конфликтными людьми». «Кризис: понятие, виды, критерии и способы выхода из смыслового, экзистенциального кризиса»	Октябрь, Декабрь, Март, Апрель.	УВРиМП, психологическая служба.	Организация и проведение.
2.	Проведение лекций-семинаров с кураторами студенческих академических групп: – «Психологические особенности первокурсников и психологическая поддержка первокурсников в период	Сентябрь, Октябрь, Ноябрь,	УВРиМП, психологическая служба.	Организация и проведение.

	<p>адаптации в ВУЗе»;</p> <p>«Умение учиться: понятие, структура и формирование у первокурсников»</p> <p>– «Конфликтные эмоции и способы управления ими»;</p> <p>– «Переживания в кризисе и приемы самопомощи в кризисной ситуации»;</p> <p>– «Психология зависимости и созависимости»</p> <p>– «Манипуляторы и актуализаторы: виды, способы нейтрализации манипуляторов»</p>	<p>Февраль, Май, Июнь</p>		
3.	<p>Психологическая диагностика и выявление интересов, индивидуально-т психологических особенностей, уровня психологической устойчивости, эмоционального выгорания и актуальных проблем студентов Университета</p>	<p>Сентябрь – октябрь</p>	<p>УВРиМП, психологическая служба.</p>	
4.	<p>Оказание психологической помощи студентам младших курсов в социально-психологической адаптации к вузу</p>	<p>Сентябрь - декабрь</p>	<p>УВРиМП, психологическая служба.</p>	
5.	<p>Психологическое консультирование студентов по широкому кругу вопросов</p>	<p>В течение года.</p>	<p>Психологическая служба.</p>	
6.	<p>Проведение бесед с кураторами и заместителями деканов факультетов по проблемам улучшения социально-психологических условий самореализации личности, малых групп и коллективов</p>	<p>В течение года.</p>	<p>УВРиМП, психологическая служба.</p>	<p>Организация и проведение.</p>
7.	<p>Проведение социально-психологического тестирования обучающихся на предмет выявления предрасположенности к незаконному потреблению наркотических средств и психотропных веществ</p>	<p>В течение года.</p>	<p>УВРиМП, психологическая служба.</p>	<p>Организация и проведение.</p>

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

Малько Александром Михайловичем, доктором сельскохозяйственных наук, директором ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» проведена экспертиза основной профессиональной образовательной программы подготовки высшего образования (ОПОП ВО) бакалавра по направлению 35.03.04 Агротомия, направленности (профиль): «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур», разработанной Пыльневым Владимиром Валентиновичем, доктором биологических наук, профессором, заведующим выпускающей кафедрой генетики, селекции и семеноводства и Вертиковой Еленой Александровной доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры генетики, селекции и семеноводства института агробιοтехнологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

По заявленной ОПОП ВО разработчиком представлен комплект включающий:

- общие положения с характеристикой основной образовательной программы и компетентностно-квалификационной характеристикой выпускника;
- график учебного процесса, учебный план;
- приложения об обеспечении образовательного процесса учебной литературой, информационном обеспечении, материально-техническом оснащении, кадровом обеспечении образовательного процесса.

Рассмотрев представленные на экспертизу материалы, эксперт пришел к следующим выводам:

1. Характеристика основной образовательной программы. Характеристика ОПОП бакалавра соответствует требованиям к ОПОП ВО.

А именно:

1.1 Наименование ОПОП бакалавра, установленное разработчиком, отражает профессиональную значимость подготовки выпускника в рамках данного направления, учитывает особенности сложившегося рынка труда.

1.2 Направление подготовки соответствует направлению подготовки, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от №301 от 05.04.17 г.

1.3 Направленность «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур» установлена разработчиком для ОПОП подготовки бакалавров и соответствует требованиям ФГОС ВО.

1.4 Цель ОПОП, квалификация выпускника и срок освоения ОПОП соответствует ФГОС ВО.

1.5 Трудоёмкость ОПОП бакалавра установлена и представлена в зачётных единицах, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества, за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО.

1.6. Требования к абитуриенту соответствуют требованиям, установленным законодательством и специфике разрабатываемой ООП.

2. Компетентностно-квалификационная характеристика выпускника. Компетентностно-квалификационная характеристика ОПОП ВО соответствует требованиям к результатам освоения выпускником ОПОП ВО бакалавра.

А именно:

2.1 Представленная разработчиками область профессиональной деятельности выпускника бакалавра по направлению 35.03.04 «Агрономия» направленность (профиль) «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур» включает: подготовку квалифицированных руководителей, специалистов и консультантов в области организации и управления их предприятиями различной формы собственности, прикладного анализа состояния и структуры, а также разработки решений по их реструктуризации и совершенствования хозяйственной работы в государственных, региональных, муниципальных структурах различного уровня.

2.2. Представленные объекты профессиональной деятельности и компетенции выпускника по данному направлению.

2.3. Представленные виды и задачи профессиональной деятельности выпускника-бакалавра соответствуют ФГОС ВО.

3. Структура и содержание учебного плана. В программе бакалавриата для обучающихся обеспечивается возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей).

В рамках программы бакалавриата выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Структура и содержание учебного плана по циклам (базовой и вариативной части) по направлению отвечают требованиям.

Дисциплины, представленные в учебном плане, соответствуют учебным циклам и объявленным компетенциям.

Максимальный объём учебной нагрузки студента устанавливается 54 часа в неделю, включая все виды его аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

Объём аудиторных занятий студентов при очной форме обучения не превышает 27 часов в неделю.

Таким образом, структура и содержание учебного плана бакалавра по направлению 35.03.04 «Агрономия» отвечают предъявляемым требованиям.

4. Профессорско-преподавательский состав. В целом к преподаванию по разработанной ОПОП ВО бакалавра привлечены преподаватели, имеющие учёные степени и учёные звания.

Таким образом, реализация основной образовательной программы подготовки бакалавра обеспечивается квалифицированными педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и занимающимися научной и/или научно-методической деятельностью.

5. Обеспеченность учебной литературой. Собственная библиотека вуза соответствует требованиям «Примерного положения о формировании фондов библиотеки высшего учебного заведения», утвержденного приказом Минобрнауки России от 27.04.2000 № 1246.

5. Обеспеченность учебной литературой. Собственная библиотека вуза соответствует требованиям «Примерного положения о формировании фондов библиотеки высшего учебного заведения», утвержденного приказом Минобразования России от 27.04.2000 № 1246.

Имеющиеся в вузе основные учебники и учебные пособия по дисциплинам всех циклов учебного плана, а также монографические, периодические научные издания по профилю образовательной программы соответствуют требованиям ФГОС ВО.

6. Обеспеченность образовательного процесса специальным и лабораторным оборудованием.

Имеющиеся в университете и на факультете лаборатории и научные центры (Центр молекулярной биотехнологии РГАУ-МСХА, Селекционная станция имени П.И. Лисицына, Станция защиты растений РГАУ-МСХА, ФИТОТРОН, Полевая станция РГАУ-МСХА, ФГБНУ «ФИЦ Немчиновка»), обеспечивают выполнение требований ФГОС ВПО и соответствуют заявленному перечню компетенций, дисциплин, практик.

7. База практик. Основные базы практик студентов: Центр молекулярной биотехнологии РГАУ-МСХА, Селекционная станция имени П.И. Лисицына, Полевая станция РГАУ-МСХА, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии, ФГБНУ «Владмирский НИИСХ», ФГБНУ «Всероссийский Центр карантина растений», ООО «Сингента», ФГБНУ «Федеральный исследовательский Центр «Немчиновка», ФГБУИ «Институт общей генетики имени Н.И. Вавилова».

На основании проведенной экспертизы можно сделать заключение, что характер, структура и содержание ОПОП ВО бакалавра по направлению подготовки «Агрономия», направленность (профиль) Селекция и генетика сельскохозяйственных культур», разработанной Пыльневим Владимиром Валентиновичем, доктором биологических наук, профессором, заведующим выпускающей кафедрой генетики, селекции и семеноводства и Вертиковой Еленой Александровной доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры генетики, селекции и семеноводства института агробиотехнологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», соответствует требованиям образовательного стандарта, современным требованиям рынка труда.

Директор ФГБУ
«Российский сельскохозяйственный центр»
Доктор сельскохозяйственных наук



Малько
А.М. Малько

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ К ПОЛОЖЕНИЮ
об основной профессиональной образовательной программе
высшего образования
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Российский государственный аграрный
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»**

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по
качеству образования

Е.В. Хохлова

Начальник
Учебно-методического управления

А.С. Матвеев

Руководитель службы правовых
и имущественных отношений

С.А. Кобцева

Проект вносит:

Начальник отдела
лицензирования и аккредитации УМУ

Е.Д. Абрашкина