



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 учебно-методической и
воспитательной работе
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева


С.В. Золотарев
« 10 » 2020 г.



ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) «Кормление животных и технология кормов»

Уровень бакалавриата

ФГОС ВО 3++

Квалификация бакалавр

Год начала подготовки 2020

Москва 2020

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОПОП ВО

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебно-методического управления


подпись

(Матвеев А.С.)

Декан факультета зоотехнии и биологии


подпись

(Юлдашбаев Ю.А.)

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОДОБРЕНА:

Учёным советом факультета зоотехнии и биологии,
протокол № 194 от 09. июня 2020 г.

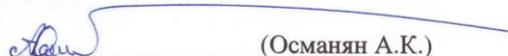
Учёный секретарь совета


подпись

(Боронецкая О.И.)

Учебно-методической комиссией факультета зоотехнии и биологии,
протокол № 100 от 30. июня 2020 г.

Председатель УМК


подпись

(Османян А.К.)

РАЗРАБОТАНА:

Заведующий выпускающей кафедрой кормления животных,

протокол № 85 от 29. июня 2020 г.


подпись

(Буряков Н.П.)

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	5
1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования	5
1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	6
2.1 Общая характеристика ОПОП ВО	6
2.1.1 Цель и задачи ОПОП ВО	6
2.1.2 Направленность ОПОП ВО	7
2.1.3 Сроки освоения ОПОП ВО	7
2.1.4 Квалификация, присваиваемая выпускнику.....	7
2.1.5 Трудоёмкость ОПОП ВО	7
2.1.6 Структура ОПОП ВО	7
2.2 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО ..	9
2.3 Основные пользователи ОПОП ВО и стратегические партнеры образовательной программы (работодатели)	9
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	10
3.1 Область профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускника.....	10
3.2 Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника ...	10
3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника	11
3.4 Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом (карта профессиональной деятельности)	11
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА	11
5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО	34
5.1 Годовой календарный учебный график	34
5.2 Учебный план	34
5.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей).....	35
5.4 Программы практик	35
5.5 Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации	36
5.6 Оценочные материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации	37
5.7 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации	38
6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА	38
6.1 Кадровое обеспечение.....	39
6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение	40
6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО	42
7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА.....	43

8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	46
9. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	48

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 подготовки 36.03.02 Зоотехния, направленность (профиль) «Кормление животных и технология кормов» 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 36.03.02 Зоотехния.

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 36.03.02 Зоотехния

Нормативные документы для разработки ОПОП ВО:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ);
- Приказ Минобрнауки России «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (от 05.04.2017 г. № 301);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (от 29.06.2015 г. № 636);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (от 27.11.2015 г. № 1383);

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 года, № 972, зарегистрированного в Минюсте РФ 12 октября 2017, № 48536.

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

- Профессиональный стандарт «Селекционер по племенному животноводству», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. N 1034н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 января 2016 г., регистрационный N 40666).

- 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 зоотехнии посредством формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, 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;

- систематизация гуманитарных, социальных, экономических, математических, естественнонаучных и профессиональных знаний в области зоотехнии;

- повышение общей культуры, целеустремленности, трудолюбия, ответственности, коммуникативности, толерантности и патриотизма выпускников.

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 36.03.02 Зоотехния, направленность (профиль) «Кормление животных и технология кормов».

2.1.3 Сроки освоения ОПОП ВО

4 года (по очной форме обучения),
4 года 7 месяцев (по заочной форме обучения).

2.1.4 Квалификация, присваиваемая выпускнику

При успешном освоении ОПОП ВО выпускнику присваивается квалификация бакалавр по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния.

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 обучающихся по заочной форме, и 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 82,1 процента общего объема программы бакалавриата (что соответствует требованиям ФГОС ВО - не менее 70 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 (деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций) 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 необходимости 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;
- стратегические партнеры образовательной программы (работодатели): Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (Московская обл., г. Сергиев Посад); акционерное общество Племенная завод «Илькино» (Владимирская обл., Меленковский р-н, с. Илькино); акционерное общество «Племзавод «Трудовой» (Саратовская обл., Марковский р-н, п. Павловка); Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»

(Московская обл., г.о. Подольск, пос. Дубровицы); Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса» (Московская обл., г. Лобня); закрытое акционерное общество племзавод «Повадино» (Московская обл., г.о. Домодедово, с. Вельяминово); сельскохозяйственный производственный кооператив «Племзавод Майский» (Вологодская обл., Вологодский р-н, пос. Майский); Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Научный центр биомедицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» (Московская обл., Красногорский р-н, пос. Светлые Горы); Федеральное государственное унитарное предприятие «Кировская лугоболотная опытная станция» (Кировская обл., п. Юбилейный); Общество с ограниченной ответственностью «Скотопромышленный комплекс «Машкино» (Московская обл., Коломенский р-н, пос. Индустрия); Сельскохозяйственный производственный кооператив «Колхоз имени Горина» (Белгородская обл., Белгородский р-н, с. Бессоновка); Открытое акционерное общество «АгроМатик» (Нижегородская обл., г. Выкса); Общество с ограниченной ответственностью «Лафид» (Московская обл., г. Красноармейск); Компания «Каргилл» (г. Москва).

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

Область профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния включает:

- Сельское хозяйство (в сфере организации технологического процесса содержания, кормления и воспроизводства всех видов и пород сельскохозяйственных животных для производства от них животноводческой продукции, совершенствования пород и производства племенной продукции животноводства).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

3.2 Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника

В рамках освоения программы бакалавриата выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- производственно-технологический.

3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (направленность (профиль) «Кормление животных и технология кормов») являются: все виды сельскохозяйственных животных, птицы, рыбы, корма и кормовые добавки, технологические процессы их производства.

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

В соответствии с профессиональным стандартом «Селекционер по племенному животноводству» (приказ Минтруда № 1034н от 21.12.2015; зарегистрирован в Минюсте РФ 20.01.2016, № 40666) выпускник должен овладеть следующими трудовыми функциями:

1. Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных;
2. Оформление и представление документации по результатам селекционно-племенной работы с животными;
3. Использование выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий животных.

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 подготовки 36.03.02 «Зоотехния» у выпускника формируются следующие компетенции: универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции (табл. 1).

Таблица 1

Компетенции выпускника в соответствии с ФГОС ВО 3++

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр и наименование дисциплин, практик, ГИА	Семестр(ы) реализации достижения индикатора компетенции
Универсальные компетенции				
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Знать алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие	Б1.О.02 Философия Б1.О.08 Информатика Б1.О.09 Цифровые технологии в АПК Б1.О.12 Математика Б1.О.13 Физика Б1.О.14 Химия неорганическая и аналитическая Б1.О.15 Химия органическая Б1.О.29 Основы научных исследований Б1.В.01 Зоотехнический анализ кормов Б2.О.01.02(У) Ознакомительная практика по зоологии Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б2.О.02.02(П) Преддипломная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 2 8 1 2 1 2 4 2 2 6 8
		УК-1.2 Уметь находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Б1.О.02 Философия Б1.О.08 Информатика Б1.О.09 Цифровые технологии в АПК Б1.О.13 Физика Б1.О.14 Химия неорганическая и аналитическая Б1.О.15 Химия органическая Б1.О.29 Основы научных исследований Б1.В.01 Зоотехнический анализ кормов	3 2 8 2 1 2 4 2

			Б2.О.01.02(У) Ознакомительная практика по зоологии Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б2.О.02.02(П) Преддипломная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 6 8 8
		УК-1.3 Владеть навыками аргументировано формировать собственные суждения и оценки с использованием системного подхода	Б1.О.02 Философия Б1.О.08 Информатика Б1.О.09 Цифровые технологии в АПК Б1.О.29 Основы научных исследований Б1.В.01 Зоотехнический анализ кормов Б2.О.01.02(У) Ознакомительная практика по зоологии Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б2.О.02.02(П) Преддипломная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 2 8 4 2 2 6 8 8
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Знать принципы формулирования задач в рамках поставленной цели проекта	Б1.О.06 Экономика Б1.О.11 Правоведение Б1.О.29 Основы научных исследований Б1.О.37 Механизация и автоматизация животноводства Б1.О.38 Энергоэффективность в животноводстве Б1.В.02 Основы проектирования предприятий отрасли Б2.О.02.02(П) Преддипломная практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 7 4 4 5 7 8 8 8
		УК-2.2 Уметь выбирать оптимальные способы решения конкретных задач	Б1.О.06 Экономика Б1.О.11 Правоведение Б1.О.29 Основы научных исследований	7 7 4

		проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Б1.О.37 Механизация и автоматизация животноводства Б1.О.38 Энергоэффективность в животноводстве Б1.В.02 Основы проектирования предприятий отрасли Б2.О.02.02(П) Преддипломная практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4 5 7 8 8 8
		УК-2.3 Владеть навыками решения конкретных задач проекта и публичного представления результатов решения	Б1.О.06 Экономика Б1.О.11 Правоведение Б1.О.29 Основы научных исследований Б1.О.37 Механизация и автоматизация животноводства Б1.О.38 Энергоэффективность в животноводстве Б1.В.02 Основы проектирования предприятий отрасли Б2.О.02.02(П) Преддипломная практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 7 4 4 5 7 8 8 8
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Знать принципы эффективной стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели в команде	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.05 Культура речи и делового общения Б1.О.10 Основы управления персоналом Б1.В.ДВ.01.01 Психология профессионального образования Б1.В.ДВ.01.02 Психология профессиональной деятельности	1 1 8 3 3

			Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6 8
		УК-3.2 Уметь учитывать особенности поведения групп людей, с которыми работает/взаимодействует, в своей деятельности	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.05 Культура речи и делового общения Б1.О.10 Основы управления персоналом Б1.В.ДВ.01.01 Психология профессионального образования Б1.В.ДВ.01.02 Психология профессиональной деятельности Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1 1 8 3 3 6 8
		УК-3.3 Владеть навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.05 Культура речи и делового общения Б1.О.10 Основы управления персоналом Б1.В.ДВ.01.01 Психология профессионального образования Б1.В.ДВ.01.02 Психология профессиональной деятельности Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1 1 8 3 3 6 8
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых)	УК-4.1 Знать коммуникативно-приемлемые на государственном и иностранном (-ых) языках стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с	Б1.О.03 Иностранный язык Б1.О.05 Культура речи и делового общения Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1, 2, 3 1 8

	языке(ах)	партнерами		
		УК-4.2 Уметь использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	Б1.О.03 Иностранный язык Б1.О.05 Культура речи и делового общения Б1.О.08 Информатика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1, 2, 3 1 2 8
		УК-4.3 Владеть методами деловой переписки с учетом особенности стилистики официальных и неофициальных писем	Б1.О.03 Иностранный язык Б1.О.05 Культура речи и делового общения Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1, 2, 3 1 8
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Знать культурные особенности и традиции различных социальных групп	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.02 Философия Б1.О.03 Иностранный язык Б1.О.05 Культура речи и делового общения Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1 3 1, 2, 3 1 8
		УК-5.2 Уметь 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 Философия Б1.О.03 Иностранный язык Б1.О.05 Культура речи и делового общения Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1 3 1, 2, 3 1 8
		УК-5.3 Владеть навыками оценки исторического	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история)	1

		развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения, формирующими уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп	Б1.О.02 Философия Б1.О.03 Иностранный язык Б1.О.05 Культура речи и делового общения Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 1, 2, 3 1 8
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Знать методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения	Б1.В.ДВ.01.01 Психология профессионального образования Б1.В.ДВ.01.02 Психология профессиональной деятельности Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 3 6 8
		УК-6.2 Уметь решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности	Б1.В.ДВ.01.01 Психология профессионального образования Б1.В.ДВ.01.02 Психология профессиональной деятельности Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 3 6 8
		УК-6.3 Владеть технологиями и навыками управления своей	Б1.О.16 Введение в профессиональную деятельность	1

		познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик	Б1.В.ДВ.01.01 Психология профессионального образования Б1.В.ДВ.01.02 Психология профессиональной деятельности Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 3 6 8
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Знать: закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни	Б1.О.43 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 1, 2, 3, 4, 5, 6 1, 2, 3, 4, 5, 6 8
		УК-7.2 Уметь поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма	Б1.О.43 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 1, 2, 3, 4, 5, 6 1, 2, 3, 4, 5, 6 8
		УК-7.3 Владеть методами поддержки должного уровня физической	Б1.О.43 Физическая культура и спорт Б1.О.ДВ.01.01 Базовая физическая культура	1 1, 2, 3, 4, 5, 6

		подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни	Б1.О.ДВ.01.02 Базовые виды спорта Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1, 2, 3, 4, 5, 6 8
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1 Знать научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6 6 8
		УК-8.2 Уметь создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6 6 8
		УК-8.3 Владеть навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6 6 8
Общепрофессиональные компетенции				
ОПК-1	Способен определять	ОПК-1.1 Знать нормативные	Б1.О.15 Химия органическая	2

	биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения	Б1.О.19 Морфология животных Б1.О.22 Биохимия Б1.О.23 Физиология и этология животных Б1.О.24 Зоогиена Б1.О.25 Основы ветеринарии Б1.О.26 Биотехника воспроизводства с основами акушерства Б1.О.39 Технология первичной переработки продуктов животноводства Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика по морфологии животных Б2.О.01.03(У) Общепрофессиональная практика Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1, 2 3 3, 4, 5 4 7, 8 7, 8 7, 8 2 4 6 8 8
	ОПК-1.2 Уметь определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	Б1.О.19 Морфология животных Б1.О.22 Биохимия Б1.О.23 Физиология и этология животных Б1.О.24 Зоогиена Б1.О.25 Основы ветеринарии Б1.О.26 Биотехника воспроизводства с основами акушерства Б1.О.39 Технология первичной переработки продуктов животноводства Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика по морфологии животных Б2.О.01.03(У) Общепрофессиональная практика Б2.О.02.01(П) Технологическая практика	1, 2 3 3, 4, 5 4 7, 8 7, 8 7, 8 2 4 6	

			Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 8
		ОПК-1.3 Владеть навыками использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения	Б1.О.19 Морфология животных Б1.О.22 Биохимия Б1.О.23 Физиология и этология животных Б1.О.24 Зоогиена Б1.О.25 Основы ветеринарии Б1.О.26 Биотехника воспроизводства с основами акушерства Б1.О.39 Технология первичной переработки продуктов животноводства Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика по морфологии животных Б2.О.01.03(У) Общепрофессиональная практика Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1, 2 3 3, 4, 5 4 7, 8 7, 8 7, 8 2 4 6 8 8
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.1 Знать особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	Б1.О.06 Экономика Б1.О.07 Организация сельскохозяйственного производства Б1.О.18 Генетика животных Б1.О.20 Кормопроизводство с основами ботаники Б1.О.27 Разведение животных Б1.О.28 Кормление животных Б1.О.29 Основы научных исследований Б1.О.30 Скотоводство Б1.О.31 Овцеводство и козоводство	7 7 2 1 3, 4 3, 4 4 5, 6 5, 6

			Б1.О.32 Птицеводство Б1.О.33 Коневодство Б1.О.34 Свиноводство Б1.О.35 Рыбоводство Б1.О.36 Пчеловодство Б1.О.41 Зоометеорология Б1.О.42 Экология животноводства Б2.О.01.03(У) Общепрофессиональная практика Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5, 6 5 5, 6 4 4 2 2 4 6 8 8
		ОПК-2.2 Уметь учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	Б1.О.06 Экономика Б1.О.07 Организация сельскохозяйственного производства Б1.О.18 Генетика животных Б1.О.20 Кормопроизводство с основами ботаники Б1.О.27 Разведение животных Б1.О.28 Кормление животных Б1.О.29 Основы научных исследований Б1.О.30 Скотоводство Б1.О.31 Овцеводство и козоводство Б1.О.32 Птицеводство Б1.О.33 Коневодство Б1.О.34 Свиноводство Б1.О.35 Рыбоводство Б1.О.36 Пчеловодство Б1.О.41 Зоометеорология Б1.О.42 Экология животноводства Б2.О.01.03(У) Общепрофессиональная практика	7 7 2 1 3, 4 3, 4 4 5, 6 5, 6 5, 6 5 5, 6 4 4 2 2 4

			Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6 8 8
		ОПК-2.3 Владеть навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	Б1.О.06 Экономика Б1.О.07 Организация сельскохозяйственного производства Б1.О.18 Генетика животных Б1.О.20 Кормопроизводство с основами ботаники Б1.О.27 Разведение животных Б1.О.28 Кормление животных Б1.О.29 Основы научных исследований Б1.О.30 Скотоводство Б1.О.31 Овцеводство и козоводство Б1.О.32 Птицеводство Б1.О.33 Коневодство Б1.О.34 Свиноводство Б1.О.35 Рыбоводство Б1.О.36 Пчеловодство Б1.О.41 Зоометеорология Б1.О.42 Экология животноводства Б2.О.01.03(У) Общепрофессиональная практика Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 7 2 1 3, 4 3, 4 4 5, 6 5, 6 5, 6 5 5, 6 4 4 4 2 2 4 6 8 8
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с	ОПК-3.1 Знать нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	Б1.О.07 Организация сельскохозяйственного производства Б1.О.11 Правоведение Б1.О.25 Основы ветеринарии	7 7 7, 8

нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса		Б1.О.27 Разведение животных Б1.О.28 Кормление животных Б1.О.30 Скотоводство Б1.О.31 Овцеводство и козоводство Б1.О.32 Птицеводство Б1.О.33 Коневодство Б1.О.34 Свиноводство Б1.О.35 Рыбоводство Б1.О.36 Пчеловодство Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3, 4 3, 4 5, 6 5, 6 5, 6 5 5, 6 4 4 6 8 8
	ОПК-3.2 Уметь использовать в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	Б1.О.07 Организация сельскохозяйственного производства Б1.О.11 Правоведение Б1.О.25 Основы ветеринарии Б1.О.27 Разведение животных Б1.О.28 Кормление животных Б1.О.30 Скотоводство Б1.О.31 Овцеводство и козоводство Б1.О.32 Птицеводство Б1.О.33 Коневодство Б1.О.34 Свиноводство Б1.О.35 Рыбоводство Б1.О.36 Пчеловодство Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 7 7, 8 3, 4 3, 4 5, 6 5, 6 5, 6 5 5, 6 4 4 6 8 8
	ОПК-3.3 Владеть методами оценки профессиональной	Б1.О.07 Организация сельскохозяйственного производства	7

		деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	Б1.О.11 Правоведение Б1.О.25 Основы ветеринарии Б1.О.27 Разведение животных Б1.О.28 Кормление животных Б1.О.30 Скотоводство Б1.О.31 Овцеводство и козоводство Б1.О.32 Птицеводство Б1.О.33 Коневодство Б1.О.34 Свиноводство Б1.О.35 Рыбоводство Б1.О.36 Пчеловодство Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 7, 8 3, 4 3, 4 5, 6 5, 6 5, 6 5 5, 6 4 4 6 8 8
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ОПК-4.1 Знать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач	Б1.О.12 Математика Б1.О.13 Физика Б1.О.14 Химия неорганическая и аналитическая Б1.О.15 Химия органическая Б1.О.16 Введение в профессиональную деятельность Б1.О.17 Зоология Б1.О.18 Генетика животных Б1.О.19 Морфология животных Б1.О.20 Кормопроизводство с основами ботаники Б1.О.21 Микробиология и основы иммунологии Б1.О.23 Физиология и этология животных Б1.О.24 Зоогигиена Б1.О.28 Кормление животных	1 2 1 2 1 1, 2 2 1, 2 1 3 3, 4, 5 4 3, 4

			Б1.О.29 Основы научных исследований Б1.О.30 Скотоводство Б1.О.31 Овцеводство и козоводство Б1.О.32 Птицеводство Б1.О.33 Коневодство Б1.О.34 Свиноводство Б1.О.35 Рыбоводство Б1.О.36 Пчеловодство Б1.О.37 Механизация и автоматизация животноводства Б1.О.38 Энергоэффективность в животноводстве Б1.О.39 Технология первичной переработки продуктов животноводства Б1.О.40 Основы биотехнологии Б1.О.42 Экология животноводства Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика по морфологии животных Б2.О.01.02(У) Ознакомительная практика по зоологии Б2.О.01.03(У) Общепрофессиональная практика Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б2.О.02.02(П) Преддипломная практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4 5, 6 5, 6 5, 6 5 5, 6 4 4 4 5 7, 8 7 2 2 2 4 6 8 8 8
		ОПК-4.2 Уметь обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач	Б1.О.13 Физика Б1.О.20 Кормопроизводство с основами ботаники Б1.О.24 Зоогигиена Б1.О.29 Основы научных исследований Б1.О.30 Скотоводство	2 1 4 4 5, 6

			Б1.О.31 Овцеводство и козоводство Б1.О.32 Птицеводство Б1.О.33 Коневодство Б1.О.34 Свиноводство Б1.О.35 Рыбоводство Б1.О.36 Пчеловодство Б1.О.37 Механизация и автоматизация животноводства Б1.О.38 Энергоэффективность в животноводстве Б1.О.39 Технология первичной переработки продуктов животноводства Б1.О.40 Основы биотехнологии Б2.О.01.03(У) Общепрофессиональная практика Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б2.О.02.02(П) Преддипломная практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5, 6 5, 6 5 5, 6 4 4 4 5 7, 8 7 4 6 8 8 8
		ОПК-4.3 Владеть навыками использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач	Б1.О.13 Физика Б1.О.16 Введение в профессиональную деятельность Б1.О.20 Кормопроизводство с основами ботаники Б1.О.24 Зоогигиена Б1.О.28 Кормление животных Б1.О.29 Основы научных исследований Б1.О.30 Скотоводство Б1.О.31 Овцеводство и козоводство Б1.О.32 Птицеводство Б1.О.33 Коневодство Б1.О.34 Свиноводство	2 1 1 4 3, 4 4 5, 6 5, 6 5, 6 5 5, 6

			Б1.О.35 Рыбоводство Б1.О.36 Пчеловодство Б1.О.37 Механизация и автоматизация животноводства Б1.О.38 Энергоэффективность в животноводстве Б1.О.39 Технология первичной переработки продуктов животноводства Б1.О.40 Основы биотехнологии Б2.О.01.03(У) Общепрофессиональная практика Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б2.О.02.02(П) Преддипломная практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4 4 4 5 7, 8 7 4 6 8 8 8
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Знать правила оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных	Б1.О.08 Информатика Б1.О.09 Цифровые технологии в АПК Б1.О.27 Разведение животных Б1.О.30 Скотоводство Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 8 3, 4 5, 6 6 8 8
		ОПК-5.2 Уметь оформлять специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства	Б1.О.08 Информатика Б1.О.09 Цифровые технологии в АПК Б1.О.27 Разведение животных Б1.О.30 Скотоводство Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита	2 8 3, 4 5, 6 6 8 8

			выпускной квалификационной работы	
		ОПК-5.3 Владеть навыками использования специализированных баз данных	Б1.О.08 Информатика Б1.О.09 Цифровые технологии в АПК Б1.О.27 Разведение животных Б1.О.30 Скотоводство Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 8 3, 4 5, 6 6 8 8
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК-6.1 Знать факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Б1.О.17 Зоология Б1.О.21 Микробиология и основы иммунологии Б1.О.24 Зоогигиена Б1.О.25 Основы ветеринарии Б1.О.26 Биотехника воспроизводства с основами акушерства Б1.О.32 Птицеводство Б1.О.34 Свиноводство Б1.О.42 Экология животноводства Б2.О.01.02(У) Ознакомительная практика по зоологии Б2.О.02.01(П) Технологическая практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1, 2 3 4 7, 8 7, 8 5, 6 5, 6 2 2 6 8 8
		ОПК-6.2 Уметь идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Б1.О.21 Микробиология и основы иммунологии Б1.О.24 Зоогигиена Б1.О.25 Основы ветеринарии Б1.О.26 Биотехника воспроизводства с основами акушерства Б1.О.32 Птицеводство	3 4 7, 8 7, 8 5, 6

			Б1.О.34 Свиноводство Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5, 6
		ОПК-6.3 Владеть навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Б1.О.17 Зоология Б1.О.21 Микробиология и основы иммунологии Б1.О.24 Зоогиена Б1.О.25 Основы ветеринарии Б1.О.26 Биотехника воспроизводства с основами акушерства Б1.О.32 Птицеводство Б1.О.34 Свиноводство Б2.О.01.02(У) Ознакомительная практика по зоологии Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1, 2 3 4 7, 8 7, 8 5, 6 5, 6 2 8 8
Профессиональные компетенции				
ПКос-1	Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства	ПКос-1.1 Знать принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства	Б1.В.01 Зоотехнический анализ кормов Б1.В.02 Основы проектирования предприятий отрасли Б1.В.03.01 Кормовые средства Б1.В.03.02 Кормовые добавки в кормлении животных Б1.В.03.03 Приготовление кормов, БВМК, премиксов и ЗЦМ Б1.В.03.04 Рациональное кормление животных и методы контроля полноценности кормления Б1.В.ДВ.02.01 Основы племенного животноводства	2 7 5 6 7, 8 7, 8 5

			Б1.В.ДВ.02.02 Анализ селекционного процесса в животноводстве	5
			Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
			ФТД.02 Кормление диких животных	7
	ПКос-1.2 Уметь определить точки контроля технологий содержания, кормления, разведения животных и производства продукции животноводства		Б1.В.01 Зоотехнический анализ кормов	2
			Б1.В.02 Основы проектирования предприятий отрасли	7
			Б1.В.03.01 Кормовые средства	5
			Б1.В.03.02 Кормовые добавки в кормлении животных	6
			Б1.В.03.03 Приготовление кормов, БВМК, премиксов и ЗЦМ	7, 8
			Б1.В.03.04 Рациональное кормление животных и методы контроля полноценности кормления	7, 8
			Б1.В.ДВ.02.01 Основы племенного животноводства	5
			Б1.В.ДВ.02.02 Анализ селекционного процесса в животноводстве	5
			Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
			ФТД.02 Кормление диких животных	7
	ПКос-1.3 Владеть навыками организации и координации работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства		Б1.В.02 Основы проектирования предприятий отрасли	7
			Б1.В.03.01 Кормовые средства	5
			Б1.В.03.02 Кормовые добавки в кормлении животных	6
			Б1.В.03.03 Приготовление кормов, БВМК, премиксов и ЗЦМ	7, 8
			Б1.В.03.04 Рациональное кормление животных и методы контроля полноценности кормления	7, 8
			Б1.В.ДВ.02.01 Основы племенного	5

			животноводства Б1.В.ДВ.02.02 Анализ селекционного процесса в животноводстве Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.02 Кормление диких животных	5 8 7
ПКос-2	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования организма животных разных видов	ПКос-2.1 Знать биологические основы функционирования организма животных разных видов	Б1.В.03.04 Рациональное кормление животных и методы контроля полноценности кормления Б1.В.ДВ.03.01 Этология домашних животных Б1.В.ДВ.03.02 Проблемное поведение животных и методы его коррекции Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.01 Основы популяционной генетики	7, 8 7 7 8 6
		ПКос-2.2 Уметь анализировать закономерности функционирования организма животных разных видов	Б1.В.03.04 Рациональное кормление животных и методы контроля полноценности кормления Б1.В.ДВ.03.01 Этология домашних животных Б1.В.ДВ.03.02 Проблемное поведение животных и методы его коррекции Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.01 Основы популяционной генетики	7, 8 7 7 8 6
		ПКос-2.3 Владеть базовыми знаниями естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования организма животных разных видов	Б1.В.03.04 Рациональное кормление животных и методы контроля полноценности кормления Б1.В.ДВ.03.01 Этология домашних животных Б1.В.ДВ.03.02 Проблемное поведение животных и методы его коррекции Б3.02(Д) Выполнение и защита	7, 8 7 7 8

			выпускной квалификационной работы ФТД.01 Основы популяционной генетики	6
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------	---

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

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП регламентируется учебным планом подготовки бакалавра с учётом его направленности; 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 36.03.02 Зоотехния 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 36.03.02 Зоотехния.

В соответствии с ФГОС ВО подготовки бакалавра по 36.03.02 Зоотехния 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.

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 36.03.02 Зоотехния 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 70 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 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 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

Реализация ОПОП 36.03.02 Зоотехния обеспечена необходимыми учебно-методическими и информационными ресурсами.

В Университете действует Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова (далее – Библиотека). Общая площадь помещений библиотеки – 13 290 кв.м, в том числе актовые залы на 490 посадочных мест (кинозал – 90 мест). Действуют всего 10 читальных залов, организованных по принципу открытого доступа и оснащенных Wi-Fi, Интернет-доступом, в том числе 5 компьютеризированных читальных залов на 865 посадочных мест, в том числе 115 с доступом в сети Интернет.

Сайт ЦНБ www.library.timacad.ru.

Библиотека оснащена современной автоматизированной библиотечно-информационной системой АБИС «ИРБИС-64» и АБИС «Absotheque». 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.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

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 3 914 573 единиц хранения (табл. 2).

Таблица 2

Общий фонд университетской библиотеки

№ п/п	Наименование показателей	Кол-во
1	Фонд (всего), единиц хранения, в т.ч.:	3 914 573
1.1	научная литература	2 017 831
1.2	периодические издания	568 302
1.3	учебная литература	1 486 444
1.4	художественная литература	121 519

1.5	редкая книга	47 410
1.6	обменный фонд	9 588
1.7	мультимедийные издания	2 186
2	Электронные ресурсы (БД)	4,0 гигабайта
3	Кол-во удаленных зарегистрированных пользователей	13 750
4	Количество документов/выдач	833 808
	Количество документов/выдач в Электронно-библиотечной системе Университета	375 601

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

ЭБС на 1 марта 2019 года включает более 9 800 полных текстов учебно-методической и научной литературы, правообладателем которых является Университет:

- Учебная и учебно-методическая литература - 1045 книг
- Монографии - 86 книг
- Статьи из журналов, входящих в перечень ВАК, которые издает Университет:
 - Журнал «Известия ТСХА» - 3 369 статей;
 - Журнал «Вестник ФГБОУ ВО «МГАУ имени В.П. Горячкина» - 534 статей.
 - Журнал «Природообустройство» - 394 статей
 - Журнал «Овцы, козы, шерстяное дело» - 419 статей
- Выпускные квалификационные работы студентов – 3 220 ед.
- Рабочие тетради - 200 тетр.
- Биобиблиографические и библиографические указатели - 89 ед.
- Редкие книги и рукописи - 35 книг
- Видеозаписи и презентации - 14
- Материалы конференций, статьи преподавателей и студентов, доклады ТСХА – 212 ед.

Университет осуществляет ежегодную подписку на периодические тематические издания «Аграрная наука», «Главный зоотехник», «Достижения науки и техники АПК», «Животноводство России», «Зоотехния», «Комбикорма», «Коневодство и конный спорт», «Конный мир», «Кормопроизводство», «Кролиководство и звероводство», «Молочная промышленность», «Молочное и мясное скотоводство», «Мясная индустрия», «Птица и птицепродукты», «Птицеводство», «Пчеловодство», «Российский ветеринарный журнал», «Свиноводство», «Сельскохозяйственная биология».

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 – 70 530 книг

ЭБС Юрайт – 279 книг.

Авторефераты диссертаций РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева на платформе ЭБС Руконт – 24627.

Библиотека является членом и активным пользователем корпоративной библиографической базы данных МАРС АРБИКОН.

Библиотечный фонд содержит необходимую учебно-методическую литературу по направлению 36.03.02 Зоотехния, соответственно 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 36.03.02 Зоотехния составляет более 0,25 экземпляра на одного студента.

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.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

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 бытовой совет в общежитиях, который состоит из председателя студенческого бытового совета, представителей курсов и старост этажей. Студенческий бытовой 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 невизуального 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, адаптированном 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 реализации 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:

Буряков Н.П., д.б.н., профессор

Заикина А.С., к.б.н., доцент

Бурякова М.А., к.с.-х.н., доцент



**Сведения о кадровом обеспечении
основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата
по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, направленность (профиль) «Кормление животных и технология
кормов»**

№ 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)	Шерстюк Максим Витальевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. ист. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Историк, преподаватель со знанием иностранного языка по специальности «История»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085158 от 24.04.2020, «Дисциплина История (история России, всеобщая история): содержание образовательного контента согласно требованиям ФГОС», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7718020085676 от 19.06.2020, «Охрана труда», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175252 от 24.05.2019, «Оказание	52.4	0.058	20	0

						первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084517 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7727 00019526 от 12.04.2018, «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа.				
2.	Философия	Ефремова Дина Владимировна	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Библиотекарь-библиограф по специальности «Библиотечное дело»	Удостоверение о повышении квалификации №7718020085517 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175934 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084422 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.	34.4	0.038	35	0
3.	Иностранный язык (французский язык)	Димчева Татьяна Николаевна	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Педагог профессионального обучения; дополнительная квалификация: переводчик в сфере профессиональной коммуникации по специальности «Профессиональное обучение (агроинженерия)»	Сертификат о повышении квалификации №266-ИМО1-2019 от 15.03.2019, «Современное иноязычное образование: инновации, проблемы, решения», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502409136446 от 21.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №ПП-579 7724 09175737 от 07.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084414 от 14.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502411389876 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов	104.9	0.117	13.5	0
	Иностранный язык (английский язык)	Ерофеева Татьяна Львовна	По основному месту работы В настоящее время не работает	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Филолог, преподаватель английского языка, переводчик по специальности «Английский	Удостоверение о повышении квалификации № 26-109 от 31.01.2020, «Повышение переводческой компетенции преподавателей лингвистических кафедр вузов России», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502409136447 от 21.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК», 72 часа.	104.9	0.117	20	20

					язык»	Удостоверение о повышении квалификации №ПП-580 7724 09175738 от 07.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084421 от 14.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502411389878 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.				
	Иностранный язык (немецкий язык)	Колесова Наталия Борисовна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрохимия и почвоведение»; Высшее образование Лингвист, переводчик немецкого языка, преподаватель по специальности «Лингвистика и межкультурная коммуникация»	Удостоверение о повышении квалификации №Е-А-2189843 от 26.05.2019, «Формирование мотивации к изучению немецкого языка на базе комплекса упражнений к аутентичному тексту», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №ПП-584 772409175742 от 07.06.19, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084437 от 14.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №5024113899884 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Справка о повышении квалификации А №1004326 от 18.01.2019, «Эффективная коммуникация в профессиональной деятельности», 16 часов.	104.9	0.117	21	7
4.	Безопасность жизнедеятельности	Борулько Вячеслав Григорьевич	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Магистр по направлению «Юриспруденция»	Удостоверение о повышении квалификации №771802086054 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398160812 от 18.03.2020, «Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №770398160875 от 14.02.2020, «Охрана труда для руководителей и специалистов», 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации №770398160792 от 31.01.2020, «Получение высшего образования инвалидами и лицами с	24.25	0.027	17	34

						ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий», 32 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175318 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.				
5.	Культура речи и делового общения	Симакова Мария Сергеевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. филол. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Филолог-русист, преподаватель русского языка и литературы по специальности «Филология»	Свидетельство о профессиональной переподготовке №0103 от 10.04.2006, «PR менеджмент», 280 часов. Диплом о профессиональной переподготовке №772408092595 от 11.01.2019, «Учитель, преподаватель русского языка как иностранного», 280 часов. Удостоверение о повышении квалификации №770400277822 от 22.09.2019, «Мастер деловых коммуникаций», 96 часов. Удостоверение о повышении квалификации №770400167596 от 28.04.2019, «Информационные технологии в преподавании РКИ», 56 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084493 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085634 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409179389 от 17.07.2020, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №19-иппк-131939 от 30.06.2020, «Связи с общественностью и реклама в историческом развитии», 18 часов.	32.25	0.036	7	10
6.	Экономика	Ибиев Гани Закаевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Диплом о профессиональной переподготовке №772700002629 от 17.04.2018, «Педагогика», 252 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772700006315 от 17.02.2018, «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7718 008228449 от 26.02.2019, «Оценка недвижимости, бизнеса и инвестиционных проектов», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации	50.35	0.056	18	0

						<p>№502409136397 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №11780003478 от 09.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085322 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409176462 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 организаций с учетом ФГОС», 36 часов.</p>				
7.	Организация сельскохозяйственного производства	Джикия Константин Акакиевич	По основному месту работы	<p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень канд. с.-х. наук</p> <p>Ученое звание Доцент</p>	<p>Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»;</p> <p>Высшее образование Экономист по специальности «Бухгалтерский учет и аудит»</p>	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №772409178350 от 20.11.2019, «Экономика и менеджмент организации», 252 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772700021109 от 07.02.2019, «Организация малого бизнеса в аграрной сфере», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502411390298 от 14.07.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771800829123 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502409136707 от 12.03.2020, «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409176529 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 с учетом ФГОС», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772700020088 от 27.04.2018,</p>	52.4	0.058	20	10

						«Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа.				
8.	Информатика	Яшкова Екатерина Александровна	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Экономист-кибернетик сельского хозяйства по специальности «Экономическая кибернетика»	Диплом о профессиональной переподготовке №7772700002649 от 17.04.2018, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772700021095 от 07.02.2019, «Автоматизированные и информационные системы в АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502407601738 от 01.06.2019, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409174662 от 15.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №1000000106411 от 30.01.2019, «Новые информационные технологии в образовании», 16 часов. 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 в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175205 от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084828 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	16.175	0.018	28	12
		Ивашова Ольга Николаевна	По основному месту 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	16.175	0.018	18	4

					<p>Высшее образование Экономист-педагог по специальности «Профессиональное обучение»; Высшее образование Магистр по направлению «Прикладная информатика»</p>	<p>первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №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 квалификации №772409175193 от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании», 72 часа.</p>				
9.	Цифровые технологии в АПК	Худякова Елена Викторовна	По основному месту работы	<p>Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р экон. наук Ученое звание профессор</p>	<p>Высшее образование Экономист-кибернетик сельского хозяйства по специальности «Экономическая кибернетика»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации №772409174664 от 15.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409176832 от 05.12.2019, «Современные инновационные технологии преподавания дисциплин высшей школы по направлениям «Экономика», «Менеджмент», «Информационные технологии образовательного процесса в современном аграрном вузе», 72 часа. Диплом о профессиональной переподготовке №010370 от 18.05.2020, «Прикладная информатика», 252 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502411390324 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409176281 от 05.12.2019, «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409176875 от 05.12.2019, «Совершенствование экономической подготовки специалистов с учётом приоритетов развития АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084802 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда</p>	24.25	0.027	26	2

						Университета», 72 часа.				
10.	Основы управления персоналом	Маковецкий Владимир Васильевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Экономист-организатор с.-х. производства по специальности «Экономика и организация сельскохозяйственного производства»	Удостоверение о повышении квалификации №771802086123 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085843 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771800828391 от 21.02.2019, «Управление рисками финансово-хозяйственной деятельности», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175948 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.	36.25	0.04	7	38
11.	Правоведение	Биткова (Стеблецова) Людмила Алексеевна	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень канд. юрид. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Юрист по специальности «Юриспруденция»	Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 223674 от 13.06.2000, «Преподаватель высшей школы», 530 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502409136279 от 23.12.2019, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №99 от 20.07.2020, «Охрана труда для руководителей и специалистов», 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175631 от 30.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084399 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409176353 от 19.10.2019, «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 №782410827563 от 06.05.2020, «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №682408466237 от 23.12.2019, «Прикладная	32.25	0.036	23	0

						биотехнология и микробиология», 116 часов. Удостоверение о повышении квалификации №682408466007 от 18.10.2019, «Аграрное, экологическое и земельное право», 36 часов.				
12.	Математика	Павлова Лариса Александровна	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Физик, преподаватель по специальности «Физика»	Удостоверение о повышении квалификации №502409136648 от 02.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.	32.25	0.036	34	0
13.	Физика	Туркина Екатерина Александровна	По основному месту работы	Должность Ассистент Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Инженер по специальности «Природоохранное обустройство территорий»	Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 001067 от 23.06.2014, «Физика», 1200 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772401317064 от 04.06.2018, «Актуализация основных физических задач специальных дисциплин в курсе физики технических направлений подготовки», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175920 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085250 от 11.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502411390408 от 22.07.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502411390485 от 05.08.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.	32.25	0.036	9	0
14.	Химия неорганическая и аналитическая	Ивлев Александр Андреевич	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень 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 №125 от 20.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085325 от 05.06.2020, «Электронная	52.4	0.058	55	55

						информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.				
15.	Химия органическая	Пржевальский Николай Михайлович	По основному месту работы В настоящее время не работает	Должность Профессор Ученая степень д-р хим. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Химик по специальности «Химия»	Удостоверение о повышении квалификации №11780003478 от 09.05.2019, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №180002091425 от 16.10.2019, «Современные подходы к преподаванию химии и ИКТ- технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 72 часа.	35.4	0.039	50	50
		Токмаков Геннадий Петрович	По основному месту работы В настоящее время не работает	Должность Профессор Ученая степень канд. хим. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Химик по специальности «Химия»	Удостоверение о повышении квалификации №180002090784 от 29.08.2019, «Современные подходы к преподаванию химии и ИКТ- технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085057 от 03.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	17.0	0.018	48	48
16.	Введение в профессиональ ную деятельность	Глазко Татьяна Теодоровна	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Физиолог по специальности «Биология»	Удостоверение о повышении квалификации №502409136624 от 02.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409174936 от 18.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085296 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №5024113899871 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.	32.25	0.036	22	49
17.	Зоология	Блохин Геннадий Иванович	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой, профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый зоотехник по специальности «Зоотехния»	Удостоверение о повышении квалификации №772405897827 от 2019, «Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности педагогического работника системы высшего образования», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085277 от 19.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда	34.65	0.038	45	0

					<p>Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772700005067 от 26.10.2017 «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085463 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086228 от 16.06.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p>				
	Дроздова Людмила Сергеевна	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Магистр сельского хозяйства по направлению «Биология»	<p>Удостоверение о повышении квалификации №772409673516 от 16.10.2019, «Современные инновационные тенденции преподавания экологических дисциплин в подготовке студентов и аспирантов по направлению «Биология», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085304 от 5.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 36 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085508 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409174938 от 18.09.19, «Оказание первой помощи», 36 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502409136391 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p>	34.0	0.038	9	0
	Веселова Наталья Александровна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Магистр биологии по направлению «Биология»	<p>Удостоверение о повышении квалификации №772409673517 от 16.10.2019, «Современные инновационные тенденции преподавания экологических дисциплин в подготовке студентов и аспирантов по направлению «Биология», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085289 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085476 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p>	34.0	0.038	8	0

						Удостоверение о повышении квалификации №772409174937 от 18.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.				
18.	Генетика животных	Кузнецова Ольга Викторовна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Биолог-физиолог животных и человека по специальности «Физиология»	Диплом о профессиональной переподготовке №908236 от 02.12.2011, «Племенное дело в животноводстве», 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации №19085100 от 15.10.2019, «Зависимость физиологии воспаления и иммунного ответа у различных видов животных от пищевых ингредиентов», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409174 от 18.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502409136642 от 02.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085341 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №5024113899889 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.	44.4	0.049	49	5
		Гладких Марианна Юрьевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	Удостоверение о повышении квалификации № 502409136623 от 02.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174934 от 23.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085294 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 5024113899870 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 782410827647 от 06.05.2020, «Технология создания электронных обучающих ресурсов в	26.0	0.029	25	5

						системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа.				
19.	Морфология животных	Семак Анна Эдуардовна	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	Удостоверение о профессиональной переподготовке УВ № 0001220 от 08.11.2018, «Теория и практика преподавания латинского языка», 512 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409174918 от 13.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085378 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409176513 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. Удостоверение о повышении квалификации №771802085631 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085979 от 09.07.2020, «Совершенствование форм и методов преподавания дисциплин: морфология, физиология, этология, биохимия и ветеринарно-санитарная экспертиза при переходе к новым стандартам образования», 36 часов.	43.0	0.048	21	0
		Золотова Анастасия Владимировна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	Удостоверение о повышении квалификации №772409176505 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. Удостоверение о повышении квалификации №771802085967 от 09.07.2020, «Совершенствование форм и методов преподавания дисциплин: морфология, физиология, этология, биохимия и ветеринарно-санитарная экспертиза при переходе к новым стандартам образования», 36 часов.	43.0	0.048	9	6

						<p>Удостоверение о повышении квалификации №772409174924 от 13.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085528 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085319 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часов.</p>				
		Панов Валерий Петрович	По основному месту работы	<p>Должность Профессор</p> <p>Ученая степень д-р биол. наук</p> <p>Ученое звание профессор</p>	<p>Высшее образование Учёный зоотехник по специальности «Зоотехния»</p>	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №4569821365845 от 02.03.2018, «Педагогика и психология», 500 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409174917 от 13.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085358 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409176517 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.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085602 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085974 от 09.07.2020, «Совершенствование форм и методов преподавания дисциплин: морфология, физиология, этология, биохимия и ветеринарно-санитарная экспертиза при переходе к новым стандартам образования», 36 часов.</p>	52.65	0.059	46	2
20.	Кормопроизводство с основами ботаники	Лазарев Николай Николаевич	По основному месту работы	<p>Должность Профессор</p> <p>Ученая степень д-р с.-х. наук</p> <p>Ученое звание профессор</p>	<p>Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»</p>	<p>Диплом о профессиональной переподготовке ППК №771800212453 от 08.08.2020, «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху», 504 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085731 от 01.06.2020, «Инновационные технологии в растениеводстве», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации</p>	36.4	0.041	49	45

						<p>№782410827553 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 №502409136794 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084674 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771800829136 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>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.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409174146 от 04.04.2019, «Импорт-замещение - основа продовольственной безопасности России», 72 часа.</p>				
	Бусурманкулов Абуали Бурканбекович	По основному месту работы В настоящее время не работает	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	<p>Удостоверение о повышении квалификации №782410827550 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 №502409136616 от 02.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятии агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084662 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771800829135 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409176492 от 25.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением</p>	34.0	0.038	22	1	

						современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175184 от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409174134 от 04.04.2019, «Импортозамещение - основа продовольственной безопасности России», 72 часа.				
21.	Микробиология и основы иммунологии	Маннапова Рамзия Тимергалеевна	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ветеринарный врач по специальности «Ветеринария»	Удостоверение о повышении квалификации №771802084734 от 28.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085030 от 03.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085848 от 20.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802086382 от 31.08.2020, «Физико-химические методы в почвоведении, агрохимии и экологии», 36 часов.	35.4	0.039	40	5
		Колесников Олег Васильевич	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Биолог по специальности «Биология»	Удостоверение о повышении квалификации №771802084732 от 28.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085023 от 03.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Сертификат о повышении квалификации б/н от 2019, «Антибактериальные препараты в сырье и пищевой продукции. Иммуноферментный анализ для определения остаточных количеств антибактериальных препаратов», 16 часов.	17.0	0.018	11	5
22.	Биохимия	Савчук Светлана Васильевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	Удостоверение о повышении квалификации №502409136651 от 02.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409174946 от 18.05.2019, «Оказание первой медицинской помощи», 36 часов.	62.4	0.069	19	0

						<p>Сертификат о повышении квалификации №13 от 26.04.2019, «Разработка примерных основных образовательных программ по направлению Зоотехния в соответствии с ФГОС 3+»», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085374 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085976 от 09.07.2020, «Совершенствование форм и методов преподавания дисциплин: морфология, физиология, этология, биохимия и ветеринарно-санитарная экспертиза при переходе к новым стандартам образования», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №522410615640 от 20.12.2019, «Проектно-ориентированные методы обучения для преподавателей в высшей школе», 72 часа.</p>				
	Сергеенкова Надежда Алексеевна	По основному месту работы	Должность Ассистент Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	<p>Удостоверение о повышении квалификации №502409136418 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №ПП-388 от 18.05.2019, «Оказание первой медицинской помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085380 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085980 от 09.07.2020, «Совершенствование форм и методов преподавания дисциплин: морфология, физиология, этология, биохимия и ветеринарно-санитарная экспертиза при переходе к новым стандартам образования», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772411946650 от 06.07.2020, «Организация образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в образовательных организациях среднего профессионального, высшего и дополнительного профессионального образования», 144 часа.</p>	26.0	0.029	3	0	

23.	Физиология и этология животных	Войнова Ольга Александровна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый зоотехник по специальности «Зоотехния»	Удостоверение о повышении квалификации №502411389650 от 23.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №ПП-392 от 18.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №69922 от 16.04.2020, «Современный преподаватель дистанционного образования», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085292 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7718020859686 от 09.07.2020, «Совершенствование форм и методов преподавания дисциплин: морфология, физиология, этология, биохимия и ветеринарно-санитарная экспертиза при переходе к новым стандартам образования», 36 часов.	103.65	0.115	39	0
		Ксенофонтова Анжелика Александровна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	Сертификат участия от 18.05.2019, «Проблемы животных в городе: между природой и жизнью среди людей» 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502411389732 от 27.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №ПП-391 от 18.05.2019, «Оказание первой медицинской помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085339 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085971 от 09.07.2020, «Совершенствование форм и методов преподавания дисциплин: морфология, физиология, этология, биохимия и ветеринарно-санитарная экспертиза при переходе к новым стандартам образования» 36 часов.	35.4	0.039	19	0
		Ксенофонтов Дмитрий Анатольевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд.	Высшее образование Зооинженер по	Удостоверение о повышении квалификации №502411389731 от 27.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях	34.0	0.038	19	0

				биол. наук Ученое звание доцент	специальности «Зоотехния»	агропромышленного комплекса» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №ПП-394 от 18.05.2019, «Оказание первой медицинской помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085970 от 09.07.2020, «Совершенствование форм и методов преподавания дисциплин: морфология, физиология, этология, биохимия и ветеринарно-санитарная экспертиза при переходе к новым стандартам образования» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086114 от 17.07.2020, « Электронная информационно-образовательная среда университета» 72 часа.				
24.	Зоогигиена	Кульмакова Наталья Ивановна	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Учитель по специальности м «Биология» и «Химия»	Диплом о профессиональной переподготовке №000020 от 31.06.2017, «Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов» 424 часа. Диплом о профессиональной переподготовке №397054 от 13.04.2020, «Педагогика и методика преподавания ветеринарии и зоотехнии» 550 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409174912 от 13.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409176417 от 19.10.2019, «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 №502411389656 от 21.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085082 от 24.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.	50.25	0.056	22	22
25.	Основы ветеринарии	Кергиева Нина Михайловна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание	Высшее образование Ученый зоотехник по специальности	Диплом о профессиональной переподготовке №397055 от 13.04.2020, «Педагогика и методика преподавания в ветеринарии», 550 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409174913 от 13.05.2020, «Оказание	92.65	0.103	20	4

				доцент	«Зоотехния»	<p>первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409176422 от 19.10.2020, «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 учётом ФГОС», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085092 от 24.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502409136454 от 02.04.2020, «Охрана труда и техники безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p>				
26.	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	Дюльгер Георгий Петрович	По основному месту работы	<p>Должность Заведующий кафедрой</p> <p>Ученая степень д-р ветеринар. наук</p> <p>Ученое звание доцент</p>	<p>Высшее образование Ветеринарный врач по специальности «Ветеринария»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации №772409174904 от 13.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409176416 от 19.09.2020, «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 учётом ФГОС», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085081 от 24.05.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502409136629 от 02.04.2020, «Охрана труда и техники безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №640400016472 от 19.06.2020, «Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании в условиях новых образовательных стандартов», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №640400016487 от 26.06.2020, «Ветеринарная медицина», 72 часа.</p>	28.6	0.032	41	0

		Седлецкая Евгения Сергеевна	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень канд. ветеринар. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Ветеринарный врач по специальности «Ветеринария»	Удостоверение о повышении квалификации №772409174908 от 13.05.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409176423 от 19.10.2019, «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 №771802085082 от 24.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502411389656 от 02.04.2020, «Охрана труда и техники безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №640400016477 от 19.06.2020, «Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании в условиях новых образовательных стандартов» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №640400016493 от 26.06.2020, «Ветеринарная медицина» 72 часа.	40.0	0.044	4	7
27.	Разведение животных	Соловых Алексей Геннадьевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	Удостоверение о повышении квалификации №502407034917 от 28.09.2018, «Современные принципы племенной работы в животноводстве на разных уровнях управления», 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502408364647 от 26.10.2018, «Современные технологии заготовки, хранения, оценки и использования кормов», 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502409136420 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409174931 от 18.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085388 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда	68.65	0.076	32	3

						<p>Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502411389900 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085643 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p>				
		Алтухова Наталья Сергеевна	По основному месту работы	<p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень канд. с.-х. наук</p> <p>Ученое звание отсутствует</p>	<p>Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085261 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502411389866 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502409136612 от 02.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Сертификат о повышении квалификации №0037 от 10.12.2018, «Современные принципы племенной работы в животноводстве на разных уровнях управления (блок 3)», 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502408364635 от 26.10.2018, «Современные технологии заготовки, хранения, оценки и использования кормов», 108 часов.</p> <p>Сертификат о повышении квалификации №0026 от 24.09.2018, «Современные принципы племенной работы в животноводстве на разных уровнях управления (блок 2)», 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409174933 от 18.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p>	34.0	0.038	16	0
28.	Кормление животных	Буряков Николай Петрович	По основному месту работы	<p>Должность Заведующий кафедрой</p> <p>Ученая степень д-р биол. наук</p> <p>Ученое звание профессор</p>	<p>Высшее образование Ученый зоотехник по специальности «Зоотехния»</p>	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №502402775836 от 14.12.2017, «Племенное дело в животноводстве», 500 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502408364633 от 26.10.2018, «Современные технологии заготовки, хранения, оценки и использования кормов», 108 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502409136384 от 14.02.2020, «Охрана труда и</p>	70.65	0.079	42	0

						<p>техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409175255 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085284 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №5024113899868 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации 502404508368 от 21.04.2018, «Современные технологии в кормопроизводстве, кормлении высокопродуктивных кроссов птицы, контроль безопасности и качества комбикормов, премиксов, биологически активных добавок», 72 часов.</p>				
		Бурякова Мария Алексеевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый зоотехник по специальности «Зоотехния»	<p>Удостоверение о повышении квалификации №502408364640 от 26.10.2018, «Современные технологии заготовки, хранения, оценки и использования кормов», 108 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502409136385 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409175256 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085285 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №5024113899869 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.</p>	34.0	0.038	41	0
29.	Основы научных исследований	Заикина Анастасия Сергеевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	<p>Диплом о профессиональной переподготовке №502402775835 от 14.12.2017, «Племенное дело в животноводстве», 500 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502408364633 от 26.10.2018, «Современные</p>	32.25	0.036	7	0

				Ученое звание отсутствует		технологии заготовки, хранения, оценки и использования кормов», 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации №190301/1-019 от 07.03.2019, «Охрана труда для руководителей и специалистов», 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175257 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085315 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №5024113899880 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.				
30.	Скотоводство	Родионов Геннадий Владимирович	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый зоотехник по специальности «Зоотехния»	Удостоверение о повышении квалификации №502408364828 от 11.12.2018, «Ресурсосберегающие, интенсивные технологии производства и первичной переработки продуктов животноводства (специализация - молочное скотоводство)», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175704 от 07.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502411389606 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502411390394 от 22.07.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.	30.65	0.034	40	5
		Табакова Лилия Петровна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый зоотехник по специальности «Зоотехния»	Удостоверение о повышении квалификации №502408364834 от 11.12.2018, «Ресурсосберегающие, интенсивные технологии производства и первичной переработки продуктов животноводства (специализация - молочное скотоводство)», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502406237659 от 04.03.2018, «Организация крестьянского (фермерского) хозяйства», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации	29.0	0.322	47	51

					<p>№772409175706 от 07.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502407601392 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502410479906 от 14.02.2020, «Воспроизводство сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов. Раздел «Интенсивные методы воспроизводства стада», 108 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502411389614 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086175 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502411390406 от 22.07.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.</p>				
	Амерханов Харон Адиевич	По основному месту работы	<p>Должность Профессор</p> <p>Ученая степень докт. с.-х. наук</p> <p>Ученое звание академик РАН</p>	<p>Высшее образование</p> <p>Ученый зоотехник по специальности «Зоотехния»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации №502412394614 от 17.08.2020 г., «Эффективное управление воспроизводством стада в молочном скотоводстве» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085443 от 19.06.2020 г., «Охрана труда» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502411390432 от 05.08.2020 г. «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086098 от 17 июля 2020 г. «Электронная информационно-образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502411390332 от 22 июля 2020 г., «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья» 36 часов.</p>	29.0	0.322	39	53

31.	Овцеводство и козоводство	Сычева Ирина Николаевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	Диплом о дополнительном образовании к высшему ППК №090290 от 11.03.2008, «Преподаватель высшей школы», 1080 часов. Диплом о профессиональной переподготовке №7727 00002657 от 17.04.2018, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 250 часов. Диплом о профессиональной переподготовке №502402775831 от 14.12.2017, «Племенное дело в животноводстве», 500 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502411390304 от 14.07.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175610 от 30.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084499 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502411390380 от 22.07.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.	58.0	0.064	12	12
		Карасёв Евгений Анатольевич	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый зоотехник по специальности «Зоотехния»	Диплом о профессиональной переподготовке №502402775834 от 14.12.2017, «Племенное дело в животноводстве», 500 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502408364645 от 26.10.2018, «Современные технологии заготовки, хранения, оценки и использования кормов», 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175607 от 30.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502410479893 от 14.02.2020, «Воспроизводство сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов, раздел интенсивные методы воспроизводства стада», 108 часов.	30.65	0.034	35	39
32.	Птицеводство	Османян Артём Карлович	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание	Высшее образование Учёный зоотехник по специальности	Удостоверение о повышении квалификации № 502411390313 от 14.07.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часов. Удостоверение о повышении квалификации №	88.65	0.099	42	42

				профессор	«Зоотехния»	502411390380 от 22.07.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175606 от 30.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085355 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502407173016 от 20.03.2020, «Инновационные ресурсосберегающие технологии производства яиц и мяса птицы», 72 часа.				
33.	Коневодство	Демин Владимир Александрович	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый зоотехник по специальности «Зоотехния»	Удостоверение о повышении квалификации УС №0033165 от 10.10.2018, «Современные технологии в коневодстве», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №622406371444 от 07.06.2019, «Генетические основы селекции лошадей», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409174927 от 18.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085497 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №770398160945 от 30.06.2020, «Получение высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий», 32 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086072 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	70.4	0.078	46	0
34.	Свиноводство	Юшкова Любовь Георгиевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	Диплом о профессиональной переподготовке №502402775833 от 14.12.2017, «Племенное дело в животноводстве», 500 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802086197 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	88.65	0.099	22	40

						Удостоверение о повышении квалификации №502409136667 от 02.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175609 от 30.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.				
35.	Рыбоводство	Жигин Алексей Васильевич	На условиях внешнего совместительства	Должность Профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085519 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502410479890 от 14.02.2020, «Воспроизводство сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов, раздел «Интенсивные методы воспроизводства стада», 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085313 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	70.4	0.078	9	39
36.	Пчеловодство	Маннапов Альфир Габдуллович	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085574 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175242 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085345 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502410479899 от 14.02.2020, «Воспроизводство сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов, раздел «Интенсивные методы воспроизводства стада», 108 часов.	70.4	0.078	38	10
37.	Механизация и автоматизация животноводства	Иванов Юрий Григорьевич	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р техн. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Механизация сельского хозяйства»	Свидетельство «Milcline» б/н от 13.06.2019, «Инновационные технологии, оборудование, электронные системы и программы управления стадом для современных молочных ферм», 28 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175319 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502411390186 от 29.06.2020, «Технологии и	38.4	0.043	35	0

						<p>техника для производства сельскохозяйственной продукции: животноводство», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085822 от 03.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №77180208091 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №770398160947 от 30.06.2020, «Получение высшего образования инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий», 32 часа.</p>				
		Понизовкин Дмитрий Андреевич	На условиях внешнего совместительства	<p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень канд. техн. наук</p> <p>Ученое звание отсутствует</p>	Высшее образование Магистр по направлению «Физико-математическое образование»	<p>Свидетельство о профессиональной переподготовке №653пп/12 от 27.12.2012, «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования», 256 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №0059/ПК от 26.02.2019, «Автоматизация и механизация производства», 108 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №0876/ПК от 14.02.2019, «Охрана труда для руководителей и специалистов», 40 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №0139 от 21.03.2019, «Получение высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий», 32 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №0139 от 21.03.2019, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №0908/ПК от 25.02.2020, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p>	17.0	0.019	4	12
38.	Энергоэффективность в животноводстве	Понизовкин Дмитрий Андреевич	На условиях внешнего совместительства	<p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень канд. техн. наук</p>	Высшее образование Магистр по направлению «Физико-	<p>Свидетельство о профессиональной переподготовке №653пп/12 от 27.12.2012, «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования», 256 часов.</p>	32.25	0.036	4	12

				Ученое звание отсутствует	математическое образование»	Удостоверение о повышении квалификации №0059/ПК от 26.02.2019, «Автоматизация и механизация производства», 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации №0876/ПК от 14.02.2019, «Охрана труда для руководителей и специалистов», 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации №0139 от 21.03.2019, «Получение высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий», 32 часа. Удостоверение о повышении квалификации №0139 от 21.03.2019, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №0908/ПК от 25.02.2020, «Оказание первой помощи», 36 часов.				
39.	Технология первичной переработки продуктов животноводства	Шувариков Анатолий Семенович	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый зоотехник по специальности «Зоотехния»	Диплом о профессиональной подготовке КР №387907 от 29.01.2020, «Технологии мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств», 250 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772700018775 от 22.03.2018, «Системы управления качеством и безопасностью продукции и услуг», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502411389619 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175287 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084929 от 27.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409176374 от 19.10.2019, «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.	57.7	0.064	41	0

		Гурин Андрей Владимирович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	Диплом о профессиональной подготовке КР №387906 от 29.01.2020, «Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств», 250 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502411389721 от 27.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175293 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084873 от 27.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409176380 от 19.10.2019, «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.	29.0	0.065	8	17
40.	Основы биотехнологии	Халилуев Марат Рушанович	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Ученый агроном 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 25.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409174156 от 04.04.2019, «Импортозамещение – 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	32.25	0.036	9	14

						инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085745 от 01.07.2020, «Инновационные методы в биоинженерии и биотехнологии», 72 часа.				
41.	Зоометеорология	Дронова Елена Александровна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. геогр. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер-агрометеоролог по специальности «Метеорология, климатология, агрометеорология»	Удостоверение о повышении квалификации №772409174397 от 10.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175190 от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084668 от 28.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086412 от 28.08.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802086018 от 14.07.2020, «Инновационные технологии в агрометеорологии», 36 часов.	16.125	0.018	27	0
		Белолобцев Александр Иванович	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации №31780007475 от 09.12.2018, «Применение современных образовательных технологий в учебном процессе», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409174395 от 10.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175180 от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании», 72 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084658 от 28.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Свидетельство об обучении от 20.05.2020, «Применение автономных систем сбора метеорологических данных и метеорологического программного обеспечения в образовательном процессе», 32 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085782 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации	16.125	0.018	31	0

						№771802086017 от 14.07.2020, «Инновационные технологии в агрометеорологии», 36 часов.				
42.	Экология животноводства	Табачкова Лилия Петровна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый зоотехник по специальности «Зоотехния»	Удостоверение о повышении квалификации №502408364834 от 11.12.2018, «Ресурсосберегающие, интенсивные технологии производства и первичной переработки продуктов животноводства (специализация - молочное скотоводство)», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502406237659 от 04.03.2018, «Организация крестьянского (фермерского) хозяйства», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175706 от 07.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502407601392 от 04.06.2019, «Цифровые технологии при инженерном обеспечении АПК», 96 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502410479906 от 14.02.2020, «Воспроизводство сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов. Раздел «Интенсивные методы воспроизводства стада», 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502411389614 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086175 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502411390406 от 22.07.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.	32.25	0.036	47	51
43.	Физическая культура и спорт	Никифорова Ольга Николаевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень д-р пед. наук Ученое звание доцент	Высшее образование, Преподаватель -тренер по легкой атлетике по специальности	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.	50.25	0.056	22	22

					«Физкультура и спорт»	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.				
44.	Базовая физическая культура	Никифорова Ольга Николаевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень д-р 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	0.182	22	22
		Макарова Элина Владимировна	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р пед. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Преподаватель физической культуры по специальности «Физическое воспитание»; Высшее образование Специалист по физической реабилитации по специальности «Физическая реабилитация»	Диплом о профессиональной переподготовке №7727 00001616 от 31.08.2018, «Профессиональная переподготовка государственных муниципальных служащих», 250 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502411389597 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409174848 от 30.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084455 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409176531 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	0.182	22	9
45.	Базовые виды спорта	Мусаев Исмаил Саид-	По основному месту работы	Должность Старший	Высшее образование	Удостоверение о повышении квалификации №314600480162 от 21.12.2018, «Современные	164.0	0.182	17	17

		Хасанович		преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует Мастер спорта СССР по вольной борьбе	Педагог по физической культуре и спорту по специальности «Физическая культура и спорт»	технологии в спортивной подготовке», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502411389742 от 27.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084463 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409176549 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.				
		Никитченко Сергей Юрьевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание отсутствует Мастер спорта России по армрестлингу, заслуженный тренер России	Высшее образование Инженер лесного хозяйства по направлению «Лесное хозяйство»; Высшее образование Специалист по физической культуре и спорту по специальности «Физическая культура и спорт»	Удостоверение о повышении квалификации №542408410374 от 03.12.2018, «Современные аспекты преподавания физической культуры в системе высшего профессионального образования», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409174850 от 30.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409176533 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	0.182	15	0
46.	Зоотехнически й анализ кормов	Заикина Анастасия Сергеевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	Диплом о профессиональной переподготовке №502402775835 от 14.12.2017, «Племенное дело в животноводстве», 500 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502408364633 от 26.10.2018, «Современные технологии заготовки, хранения, оценки и использования кормов», 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации №190301/1-019 от 07.03.2019, «Охрана труда для руководителей и специалистов», 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409175257 от 24.05.2019, «Оказание	17.125	0.019	7	0

						<p>первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085315 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №5024113899880 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.</p>				
		Алешин Дмитрий Евгеньевич	По основному месту работы	<p>Должность Ассистент</p> <p>Ученая степень отсутствует</p> <p>Ученое звание отсутствует</p>	<p>Высшее образование Магистр по направлению «Зоотехния»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации №772401317090 от 04.06.2018, «Пути повышения эффективности рационального использования природных ресурсов в сельском хозяйстве», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502409136379 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084320 от 13.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085260 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №5024113899864 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.</p>	17.125	0.019	1	0
47.	Основы проектирования предприятий отрасли	Архипцев Александр Валерьевич	По основному месту работы	<p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень канд. техн. наук</p> <p>Ученое звание отсутствует</p>	<p>Высшее образование Инженер механик по специальности «Механизация переработки сельскохозяйственной продукции»</p>	<p>Свидетельство о повышении квалификации «Милклайн» б/н от 13.06.2019, «Инновационные технологии, оборудование, электронные системы и программы управления стадом для современных молочных ферм», 28 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409175317 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802086045 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации</p>	55.4	0.062	12	0

						№502411390179 от 29.06.2020, «Технологии и техника для производства сельскохозяйственной продукции: животноводство», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №7718020858779 от 03.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.				
48.	Кормовые средства	Трошкин Андрей Николаевич	На условиях договора гражданско-правового характера	Должность Преподаватель Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Ветеринарный врач по специальности «Ветеринария»	нет	70.4	0.078	1	18
49.	Кормовые добавки в кормлении животных	Трошкин Андрей Николаевич	На условиях договора гражданско-правового характера	Должность Преподаватель Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Ветеринарный врач по специальности «Ветеринария»	нет	72.35	0.08	1	18
50.	Приготовление кормов, БВМК, премиксов и ЗЦМ	Епифанов Виктор Геннадьевич	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание Старший научный сотрудник	Высшее образование Ученый зоотехник по специальности «Зоотехния»	Диплом о профессиональной переподготовке №502405373951 от 29.12.2017, «Племенное дело в животноводстве», 500 часов. Удостоверение о повышении квалификации №205409136392 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175259 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085306 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №5024113899877 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №50240836637 от 26.10.2018, «Современные технологии заготовки, хранения, оценки и использования кормов», 108 часов.	84.65	0.094	42	1

51.	Рациональное кормление животных и методы контроля полноценности кормления	Бурякова Мария Алексеевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый зоотехник по специальности «Зоотехния»	Удостоверение о повышении квалификации №502408364640 от 26.10.2018, «Современные технологии заготовки, хранения, оценки и использования кормов», 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502409136385 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175256 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085285 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №5024113899869 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.	94.65	0.105	41	0
52.	Психология профессионального образования	Сладкова Ольга Борисовна	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень д-р культурологии Ученое звание профессор	Высшее образование Библиотекарь-библиограф высшей квалификации по специальности «Библиотековедение, библиографоведение, книговедение»	Удостоверение о повышении квалификации №771801617054 от 07.12.2018, «История и философия науки», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085639 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №11780003478 от 09.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084494 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.	32.25	0.036	38	2
53.	Психология профессиональной деятельности	Сладкова Ольга Борисовна	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень д-р культурологии Ученое звание профессор	Высшее образование Библиотекарь-библиограф высшей квалификации по специальности «Библиотековедение, библиографоведение, книговедение»	Удостоверение о повышении квалификации №771801617054 от 07.12.2018, «История и философия науки», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085639 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №11780003478 от 09.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084494 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.	32.25	0.036	38	2

54.	Основы племенного животноводства	Алтухова Наталья Сергеевна	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085261 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502411389866 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502409136612 от 02.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Сертификат о повышении квалификации №0037 от 10.12.2018, «Современные принципы племенной работы в животноводстве на разных уровнях управления (блок 3)», 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502408364635 от 26.10.2018, «Современные технологии заготовки, хранения, оценки и использования кормов», 108 часов Сертификат о повышении квалификации №0026 от 24.09.2018, «Современные принципы племенной работы в животноводстве на разных уровнях управления (блок 2)», 40 часов Удостоверение о повышении квалификации №772409174933 от 18.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.	32.25	0.036	16	0
55.	Анализ селекционного процесса в животноводстве	Соловых Алексей Геннадьевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	Удостоверение о повышении квалификации №502407034917 от 28.09.2018, «Современные принципы племенной работы в животноводстве на разных уровнях управления», 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502408364647 от 26.10.2018, «Современные технологии заготовки, хранения, оценки и использования кормов», 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502409136420 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409174931 от 18.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085388 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда	32.25	0.036	32	3

						<p>Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502411389900 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085643 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p>				
56.	Этология домашних животных	Ксенофонтова Анжелика Александровна	По основному месту работы	<p>Должность Доцент</p> <p>Ученая степень канд. биол. наук</p> <p>Ученое звание доцент</p>	<p>Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации №502411389732 от 27.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №ПП-391 от 18.05.2019, «Оказание первой медицинской помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085339 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085971 от 09.07.2020, «Совершенствование форм и методов преподавания дисциплин: морфология, физиология, этология, биохимия и ветеринарно-санитарная экспертиза при переходе к новым стандартам образования», 36 часов.</p>	32.25	0.036	19	0
57.	Проблемное поведение животных и методы его коррекции	Ксенофонтова Анжелика Александровна	По основному месту работы	<p>Должность доцент</p> <p>Ученая степень канд. биол. наук</p> <p>Ученое звание Доцент</p>	<p>Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации №502411389732 от 27.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №ПП-391 от 18.05.2019, «Оказание первой медицинской помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085339 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085971 от 09.07.2020, «Совершенствование форм и методов преподавания дисциплин: морфология, физиология, этология, биохимия и ветеринарно-санитарная экспертиза при переходе к новым стандартам образования», 36 часов.</p>	32.25	0.036	19	0

58.	Ознакомительная практика по морфологии животных	Золотова Анастасия Владимировна	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	Удостоверение о повышении квалификации №772409176505 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. Удостоверение о повышении квалификации №771802085967 от 09.07.2020, «Совершенствование форм и методов преподавания дисциплин: морфология, физиология, этология, биохимия и ветеринарно-санитарная экспертиза при переходе к новым стандартам образования», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409174924 от 13.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085528 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085319 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часов.	60.0	0.067	9	6
59.	Ознакомительная практика по зоологии	Зубалий Анастасия Михайловна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Зооинженер по специальности «Зоотехния»	Диплом о профессиональной переподготовке №772409626072 от 09.10.2019, «Биолог», 252 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409673519 от 16.10.2019, «Современные инновационные тенденции преподавания экологических дисциплин в подготовке студентов и аспирантов по направлению «Биология», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502409136402 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409174940 от 18.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.	60.0	0.067	23	0
60.	Общепрофессиональная практика	Родионов Геннадий Владимирович	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р с.-х. наук	Высшее образование Ученый зоотехник по специальности	Удостоверение о повышении квалификации №502408364828 от 11.12.2018, «Ресурсосберегающие, интенсивные технологии производства и первичной переработки продуктов животноводства (специализация -	120.0	0.133	40	5

				Ученое звание профессор	«Зоотехния»	молочное скотоводство)», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175704 от 07.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502411389606 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502411390394 от 22.07.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.				
61.	Технологическая практика	Буряков Николай Петрович	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый зоотехник по специальности «Зоотехния»	Диплом о профессиональной переподготовке №502402775836 от 14.12.2017, «Племенное дело в животноводстве», 500 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502408364633 от 26.10.2018, «Современные технологии заготовки, хранения, оценки и использования кормов», 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502409136384 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175255 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085284 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №5024113899868 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации 502404508368 от 21.04.2018, «Современные технологии в кормопроизводстве, кормлении высокопродуктивных кроссов птицы, контроль безопасности и качества комбикормов, премиксов, биологически активных добавок», 72 часов.	5.0	0.006	42	0
62.	Преддипломная практика	Буряков Николай Петрович	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой	Высшее образование Ученый	Диплом о профессиональной переподготовке №502402775836 от 14.12.2017, «Племенное дело в животноводстве», 500 часов.	1.0	0.001	42	0

				Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание Профессор	зоотехник по специальности «Зоотехния»	Удостоверение о повышении квалификации №502408364633 от 26.10.2018, «Современные технологии заготовки, хранения, оценки и использования кормов», 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502409136384 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175255 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085284 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №5024113899868 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации 502404508368 от 21.04.2018, «Современные технологии в кормопроизводстве, кормлении высокопродуктивных кроссов птицы, контроль безопасности и качества комбикормов, премиксов, биологически активных добавок», 72 часов.				
63.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Буряков Николай Петрович	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание Профессор	Высшее образование Ученый зоотехник по специальности «Зоотехния»	Диплом о профессиональной переподготовке №502402775836 от 14.12.2017, «Племенное дело в животноводстве», 500 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502408364633 от 26.10.2018, «Современные технологии заготовки, хранения, оценки и использования кормов», 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502409136384 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175255 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085284 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации	2.5	0.003	42	0

						№5024113899868 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации 502404508368 от 21.04.2018, «Современные технологии в кормопроизводстве, кормлении высокопродуктивных кроссов птицы, контроль безопасности и качества комбикормов, премиксов, биологически активных добавок», 72 часов.				
64.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Буряков Николай Петрович	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание Профессор	Высшее образование Ученый зоотехник по специальности «Зоотехния»	Диплом о профессиональной переподготовке №502402775836 от 14.12.2017, «Племенное дело в животноводстве», 500 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502408364633 от 26.10.2018, «Современные технологии заготовки, хранения, оценки и использования кормов», 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502409136384 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175255 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085284 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №5024113899868 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации 502404508368 от 21.04.2018, «Современные технологии в кормопроизводстве, кормлении высокопродуктивных кроссов птицы, контроль безопасности и качества комбикормов, премиксов, биологически активных добавок», 72 часов.	17.5	0.02	42	0
65.	Основы популяционно й генетики	Глазко Татьяна Теодоровна	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание	Высшее образование Физиолог по специальности «Биология»	Удостоверение о повышении квалификации №502409136624 от 02.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации	20.25	0.023	22	49

				профессор		№772409174936 от 18.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085296 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №5024113899871 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.				
66.	Кормление диких животных	Епифанов Виктор Геннадьевич	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание Старший научный сотрудник	Высшее образование Ученый зоотехник по специальности «Зоотехния»	Диплом о профессиональной переподготовке №502405373951 от 29.12.2017, «Племенное дело в животноводстве», 500 часов. Удостоверение о повышении квалификации №205409136392 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772409175259 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085306 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №5024113899877 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №50240836637 от 26.10.2018, «Современные технологии заготовки, хранения, оценки и использования кормов», 108 часов.	32.25	0.036	42	1

**Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении образовательного процесса
основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению
подготовки 36.03.02 Зоотехния, направленность (профиль) «Кормление животных и технология кормов»**

№ 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)	100	<p>1. История России с древнейших времен до наших дней: учебник / А. С. Орлов, В. А. Георгиев, Н. Г. Георгиева; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. – М.: Проспект, 2000. – 544 с.</p> <p>2. Пичужкин Н.А. История России: учебник / Н. А. Пичужкин. – Электрон. текстовые дан. – Москва: Мегapolis, 2018 – 332 с. – Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. – Режим доступа: http://elib.timacad.ru/dl/local/701.pdf. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. Версия печ. публикации. – <URL:http://elib.timacad.ru/dl/local/701.pdf>.</p> <p>3. Фортунатов В.В. История: Учебное пособие. Стандарт третьего поколения. Для бакалавров. – СПб. Питер, 2019 – 464 с.</p> <p>4. Шерстюк М.В. История. Учебно-методическое пособие. – М.: Изд-во РГАУ–МСХА, 2013.</p>	<p>762</p> <p>электр. ресурс</p> <p>375</p> <p>76</p>
Б1.О.02	Философия	100	<p>1. Мамедов А.А., Шиповская Л.П. Философия. Классический курс лекций. – М.: ЛЕНАНД, 2015.</p> <p>2. Мамедов А.А., Ромашкин К.И., Шиповская Л.П. Философия античности и средневековья. Хрестоматия. – М.: РГАУ-МСХА, 2014.</p> <p>3. Оришев А.Б., Ромашкин К.И., Мамедов А.А. История и философия науки. – М.: Инфра-М; РИОР, 2017.</p> <p>4. Мамедов А.А. История философии: учебное пособие / А. А. Мамедов; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). — Б. м., 2015 — 164 с. — Коллекция: Учебная и учебно-</p>	<p>10</p> <p>69</p> <p>50</p> <p>электр. ресурс</p>

			<p>методическая литература. — Систем. требования: Режим доступа: свободный Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/full/3200.pdf. - Загл. с титул. экрана. – Электрон. версия печ. публикации. — <URL:http://elib.timacad.ru/dl/full/3200.pdf></p> <p>5. Мамедов А.А., Григорьев С.Л., Котусов Д.В. Философия. – М.: РГАУ-МСХА, 2019.</p>	2
Б1.О.03	Иностранный язык	100	<p>1. Веренич Н.И., Беззубенок Т.И., Евстратова И.В. Английский язык: Учебное пособие для студентов сельскохозяйственных вузов. – Минск: Тетра Системс, 2012. – 304 с.</p> <p>2. Готовцева, И.П., Максимова А.В. Образование в Великобритании и США: Учебное пособие, РГАУ-МСХА, 2011. - 108 с.</p> <p>3. Комарова Е.Н. Английский язык для специальностей «Зоотехния» и «Ветеринария»: учебник для студентов высших учебных заведений. 2-е издание – М.: «Академия», 2008. – 383 с.</p> <p>4. Маслова Г.В. Основы животноводства на английском языке Часть 1. // Учебное пособие - Москва: РГАУ-МСХА, 2014.- 66 с.</p> <p>5. Маслова Г.В., Полосина Е.В. Основы животноводства на английском языке Часть 2. // Учебное пособие - Москва: РГАУ-МСХА, 2013.- 75 с.</p> <p>6. Аксенова Г.Я., Корольков Ф.В., Михелевич Е.Е. Учебник немецкого языка для сельскохозяйственных ВУЗов, Изд. 5, перераб.и доп. – Москва, ООО «Корвет», 2005. – 318 с.</p> <p>7. Чередниченко М.Ю., Лямина И.М. «Technologie des Fleisches». Учебное пособие по немецкому языку к курсу «Технология переработки мясной продукции».- М: Изд.-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011, 93 с.</p> <p>8. Чередниченко М.Ю., Политова М.А. «Pferdehaltung» Учебное пособие по немецкому языку к курсу «Коневодство».- М: Изд.-во РГАУ- МСХА имени К.А. Тимирязева, 2012, 97 с.</p> <p>9. Biologie: Учеб. – метод. указания Н.Б Колесова; Российский гос. аграрный университет- МСХА им. К.А. Тимирязева, 2012.- 62 с.</p> <p>10. Практический курс французского языка [Текст]: учебное пособие/ А.А. Зайцев; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.- Москва: РГАУ-МСХА им. К.А.</p>	260 50 133 125 150 616 10 10 10 21

			Тимирязева, 2013.- 81 с. 11. Французско- русский словарь по зоотехнии [Текст]: учебное пособие/ А.А. Зайцев; Российский гос. Аграрный ун-т- МСХА им. К.А. Тимирязева (Москва)- Москва: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2011.- 20 с.	30
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	100	1. Автухович И.Е. Безопасность жизнедеятельности на объектах АПК (безопасность жизнедеятельности в ЧС): Учебник. В 2 ч. Ч.1 / И.Е. Автухович (и др.); Под общ. Ред. И.Е. Автухович. М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2015. 327 с. 2. Автухович И.Е. Безопасность жизнедеятельности на объектах АПК (охрана труда): Учебник. В 2 ч. Ч.2 / И.Е. Автухович (и др.); Под общ. Ред. И.Е. Автухович. М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2015. 164 с.	273 273
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	100	1. Марковская, В. И. Культура русской речи: нормативный и этический аспекты: учебное пособие / В. И. Марковская. – Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015. – 163 с. 2. Морозов, В.Э. Русский язык и культура речи: Нормативные аспекты: Орфоэпия и лексика [Текст]: Учебное пособие / В.Э. Морозов. – Москва: Росинформагротех, 2017. 3. Ротенко, Л.А. Культура делового общения. Нормы официально-деловой письменной речи: Учебное пособие / Л.А. Ротенко. – М.: Изд-во РГАУ – МСХА, 2016. – 103 с. 4. Хлюстова, Т.В. Этика делового общения: Учебное пособие / Т.В. Хлюстова. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016.	25 49 20 23
Б1.О.06	Экономика	100	1. Экономическая теория: Учебник / Под ред. Р. С. Гайсина. – М.: ИНФРА-М, 2015 – 328 с. 2. Маховикова Г.А. Микроэкономика. Учебник для бакалавров. – М.: Юрайт, 2015 – 267 с. 3. Макроэкономика. Учебник для бакалавров. Под ред. С.Ф. Серegiной. 3-изд.перер.и доп.- М.: Юрайт, 2014 - 527 с. 4. Сажина М.А. Чибриков Г.Г. Экономическая теория. Учебник. - М.: Форум, Инфра-М, 2013, 2014	198 55 20 30
Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	100	1. Организация сельскохозяйственного производства [Текст]: учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки 080200 "Менеджмент" (профиль "Производственный менеджмент") / под ред. М. П. Тушканова, Ф. К. Шакирова ; М. П. Тушканов [и др.] . - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 290, [1] с.	50
Б1.О.08	Информатика	100	1. Землянский А.А. Информационные технологии в АПК. Учебное пособие. М.: Издательство РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011 -110 с.	10

			<p>2. Кудинов Ю.И., Пащенко Ф.Ф. Основы современной информатики: Учебное пособие. – 5-е изд. – СПб.: Издательство «Лань», 2018. – 256 с.: ил. – Режим доступа : https://e.lanbook.com/reader/book/107061/#1</p> <p>3 Табличный процессор MS Excel: учебно-методическое пособие по курсу «Информатика» / Т. С. Белоярская [и др.]; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2019 — 72 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/umo375.pdf. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации . - https://doi.org/10.34677/2019.375. — <URL:http://elib.timacad.ru/dl/local/umo375.pdf>. — <URL:https://doi.org/10.34677/2019.375>.</p>	<p>электр. ресурс</p> <p>электр. ресурс</p>
Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	100	<p>1. Землянский, А.А. Рынки свободного программного обеспечения / А. А. Землянский, К.И. Ханжиян, Т.С. Белоярская – М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016.– 88 с.</p> <p>2. Копылов, Ю.Р. Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения: учебник / Ю.Р. Копылов. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 496 с. – ISBN 978-5-8114-3913-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/125736. – Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Череватова, Т. Ф. ИТ-инфраструктура организации: учебное пособие / Т. А. Черева-това. – М.: Росинформагротех, 2018. – 186 с.</p>	<p>15</p> <p>электр. ресурс</p> <p>17</p>
Б1.О.10	Основы управления персоналом	100	<p>1. Управленческий консалтинг. Маковецкий В.В., Сухарникова М.А. Учебное посо-бие, Изд-во РГАУ-МСХА, 2015.- 114 с.</p> <p>2. Морозова, Софья Ильинична. Управление персоналом: практикум / С. И. Морозова, Л. А. Гладкова, Е. С. Уварова; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2019 — 80 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/umo399.pdf. - Загл. с титул. экрана. - https://doi.org/10.34677/2019.018. —</p>	<p>16</p> <p>электр. ресурс</p>

			<URL:http://elib.timacad.ru/dl/local/umo399.pdf>. — <URL:https://doi.org/10.34677/2019.018>	
Б1.О.11	Правоведение	100	1. Конституционное право России: учеб. пособие / Л.А. Биткова. М.: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016. 2. Международное публичное и частное право: учебное пособие / С. К. Галимуллина; Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. М.: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015. 3. Правоведение: термины, понятия, категории: учеб. пособ. / Л. А. Биткова; Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. М.: РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016. 4. Правоведение: учебник / М. Н. Марченко, Е. М. Дерябина; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. М.: Проспект, 2018. 5. Правоведение: учеб. пособие / Л.А. Биткова, А. Ю. Шугаев, И.П. Якушева. М.; Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2015.	37 10 15 31 68
Б1.О.12	Математика	100	1. Дёмина Т.Ю., Неискашова Е.В. – Математика: Сборник задач. – М.: Изд-во РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2013.-142с. 2. Шустова Е.В. Математика: Учебное пособие. - Изд-во РГАУ-МСХА, 2016.-153 с. 3. Гончарова З.Г. Математика – М.: Изд-во РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011.	770 70 147
Б1.О.13	Физика	100	1. Б.В. Пронин Физика 1т— Изд-во МСХА им Тимирязева, 444 с, 2012 2. Б.В. Пронин Физика 2т— Изд-во МСХА им Тимирязева, 393 с, 2015	150 170
Б1.О.14	Химия неорганическая и аналитическая	100	1. Князев, Д.А. Неорганическая химия. В 2 ч. Часть 1. Теоретические основы : учебник для академического бакалавриата. / Д.А. Князев, С.Н. Смартыгин. – 5-е изд. – М: Издательство Юрайт, 2017. – 253 с. – Серия: Бакалавр. Академический курс. 2. Смартыгин, С.Н. Неорганическая химия. Практикум: учебно-практическое пособие / С.Н. Смартыгин, Н.Л. Багнавец, И.В. Дайдакова; под ред. С.Н. Смартыгина. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 414 с. – Серия: Бакалавр. Базовый курс.	100 100
Б1.О.15	Химия органическая	100	1. Грандберг И.И., Нам Н.Л. Органическая химия: Учебник для студентов вузов. – 8-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт,	94

			<p>2013. – 608 с.</p> <p>2. Грандберг И.И., Нам Н.Л. Практические работы и семинарские занятия по органической химии. 6-е изд. – М.: Юрайт, 2012. – 349 с.</p> <p>3. Потапов, В. М. Органическая химия : учебник / В. М. Потапов, С. Н. Татаринчик. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 504 с. — ISBN 978-5-8114-3978-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125700.</p>	<p>160</p> <p>электр. ресурс</p>
Б1.О.16	Введение в профессиональную деятельность	100	<p>1. Практикум по племенному делу в скотоводстве [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 110401 "Зоотехния" / Кахикало В.Г., З.А. Иванова, Т.Л. Лещук, Н.Г. Предеина ; под ред. д.с.-х.н., проф. - В.Г. Кахикало. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2010. - 285 с.</p> <p>2. Куликов Л.В. История зоотехнии [Текст]: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Зоотехния". / Л. В. Куликов. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2015. – 382 с.</p> <p>3. Разведение животных : учебник / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, С. А. Гриценко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 336 с.— Текст : электронный // Лань : ЭБС. — URL: https://e.lanbook.com/book/133905 — Режим доступа: для авто-риз. пользователей.</p>	<p>21</p> <p>50</p> <p>электр. ресурс</p>
Б1.О.17	Зоология	100	<p>1. Блохин Г.И., Александров В.А. Зоология: Учебник, 3-е изд. перераб. – СПб.: Лань, 2017. – 572 с. – ЭБС.</p> <p>2. Блохин Г.И., Блохина Т.В. Практикум по зоологии. Уч. пособие. - СПб.: Лань, 2018. – ЭБС.</p>	<p>100</p> <p>140</p>
Б1.О.18	Генетика животных	100	<p>1. Инге-Вечтомов С. Г. Генетика с основами селекции : Учебник для студентов ВУЗов . -2-е изд. Санкт-Петербург: Изд. Н-Л, 2010.</p>	130
Б1.О.19	Морфология животных	100	<p>1. Сидорова, М.В. Морфология сельскохозяйственных животных. Анато-мия и гистология с основами цитологии и эмбриологии : учебник / М.В. Сидорова, В.П. Панов, А.Э. Семак ; под общей редакцией М.В. Сидоровой. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 544 с. — ISBN 978-5-8114-3999-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная систе-ма. — URL: https://e.lanbook.com/book/126924</p> <p>2. Панов В.П., Сидорова М.В., Семак А.Э. Практикум по</p>	<p>электр. ресурс</p> <p>90</p>

			анатомии и гистологии с основами цитологии и эмбриологии сельскохозяйственных животных. СПб.:Изд-во «Лань», 2013. 350 с. 3. Сидорова М. В., Панов В.п., Семак А.Э., Черепанова А.Э., Панина Е.В., Просекова Е.А. Цитология и эмбриология: учебное пособие / Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2018 — 107 с. http://elib.timacad.ru/dl/local/umo368.pdf	электр. ресурс
Б1.О.20	Кормопроизводство с основами ботаники	100	1. Парахин Н.В., Горбачев И.В., Лазарев Н.Н. и др. Кормопроизводство. М.: Транслог, 2015. – 384 с. 2. Гатаулина Г.Г., Бугаев П.Д., Долгодворов В.Е. Растениеводство. – М.: Инфра-М, 2016. – 608 с.	72 401
Б1.О.21	Микробиология и основы иммунологии	100	1. Емцев В.Т., Мишустин Е.Н. Микробиология.- М.Ж Юрайт.-2012.-445 с. 2. Маннапова Р.Т. Микробиология и иммунология. -М.: Геотар- Медиа- 2013.-540 с. 3. Маннапова Р.Т. Микробиология (практикум).- Учебник.- М.: Издательство Проспект.-2019.-440 с. 4. Маннапова Р.Т. Микробиология и иммунология. Учебное пособие для выполнения лабораторно- практических работ.- М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.-2012.-168 с. 5. Маннапова Р.Т. Лабораторная диагностика и специфическая профилактика инфекционных болезней .- Учебное пособие М.-Изд-во РГАУ – МСХА.- 2015.-43 с. 6. Маннапова Р.Т. Микробиология и иммунология. - Учебное пособие М.-Изд-во РГАУ – МСХА.- 2015.-77 с.	28 123 15 21 13 15
Б1.О.22	Биохимия	100	1. Биологическая химия [Текст] : учебник / Т. Т. Березов, Б. Ф. Коровкин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Медицина, 1998. - 704 с.	175
Б1.О.23	Физиология и этология животных	100	1. Лысов В. Ф., Ипполитова Т.В. Физиология и этология животных - М.: КолосС, 2012. - 568 с. 2. Иванов А.А. Этология с основами зоопсихологии. СПб.: Лань, 2007. – 623 с.	24 160
Б1.О.24	Зоогигиена	100	1. Зоогигиена [Электронный ресурс]: учебник / И.И. Кочиш [и др.]. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2013. - 464 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/13008 . 2. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям "Зоотехния" и	электр. ресурс 120

			<p>"Ветеринария" / М. С. Найденский [и др.] ; [ред. Е. В. Мухортова]. - Москва: КолосС, 2007. - 511с.</p> <p>3. Практикум по зооигиене с основами проектирования животноводческих объектов /А.Ф. Кузнецов, М.С. Найденский, В.М. Кожурин, В.И. Баланин, Н.С. Калюжный. - М.: КолосС, 2006. - 344 с.</p> <p>4. Сарычев, Н.Г. Животноводство с основами общей зооигиены [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Г. Сарычев, В.В. Кравец, Л.Л. Чернов. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 352 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71729.</p>	120	электр. ресурс
Б1.О.25	Основы ветеринарии	100	<p>1. Дюльгер Г. П., Кертиева Н.М. Незаразные болезни животных. Диагностика и лечение. Учебное пособие / Г.П. Дюльгер, Н.М. Кертиева.- М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2018.-218 с.</p> <p>2. Дюльгер Г. П., Кертиева Н.М. Основы ветеринарной фармакологии: Учебное пособие/Г.П. Дюльгер, Н.М. Кертиева. М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2015. -348 с.</p> <p>3. Кертиева Н.М. Основы ветеринарной хирургии: Учебное пособие / Н.М. Кертиева.-М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2009.-175с.</p>	56 33 117	
Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	100	<p>1. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник / А.П. Студенцов, В.С. Шипилов, В.Я. Никитин [и др.] ; под редакцией Г.П. Дюльгера. - 10-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 548 с. -ISBN 978-5-8114-4947-7. -Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:https://e.lanbook.com/book/129090.</p> <p>2. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике репродукции животных/ В. Я. Никитин, Г.П. Дюльгер, А.М. Петров, В.В. Храмцов, О.Н. Преображенский. Под ред. Г.П. Дюльгера – М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2014. – 331 с.</p> <p>3. Дюльгер, Г.П. Физиология и биотехника размножения животных. Курс лекций [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Г.П. Дюльгер. — Элек-трон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 236 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107292. — Загл. с экрана.</p>	35	электр. ресурс электр. ресурс
Б1.О.27	Разведение животных	100	<p>1. Кахикало В.Г. Разведение животных : учебник / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фен-ченко, О. В. Назарченко, С. А. Гриценко. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 336 с. - ISBN 978-5-8114-4085-6. - Текст : электронный // Лань : электронно-</p>		электр. ресурс

			<p>библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/133905</p> <p>2. Кахикало, В.Г. Практикум по разведению животных : учебное пособие / В.Г. Кахикало, Н.Г. Предеина, О.В. Назарченко ; под редакцией В.Г. Кахикало. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 320 с. - ISBN 978-5-8114-1532-8. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/32818.</p> <p>3. Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии : учеб-ник / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. - 3-е изд., стер. . - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 744 с. - ISBN 978-5-8114-1850-3. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/91279</p> <p>4. Юлдашбаев Ю.А. Практикум по разведению сельскохозяйственных живот-ных : учебник / Ю.А. Юлдашбаев, Т.Т. Тарчоков, З.М. Айсанов [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 112 с. — ISBN 978-5-8114-4007-8. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/130171</p>	<p>электр. ресурс</p> <p>электр. ресурс</p> <p>электр. ресурс</p>
Б1.О.28	Кормление животных	100	<p>1. Инструкция к программному комплексу «Корм Оптима Эксперт»: учебное пособие / И. Г. Панин [и др.]; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015 — 164 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/372.pdf.</p> <p>2. Полноценное кормление высокопродуктивных животных: учебное пособие / Н. П. Буряков [и др.]; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва), Факультет зоотехнии и биологии, Кафедра кормления и разведения животных. — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2017 — 148 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/t496.pdf.</p> <p>3. Лазарев, Николай Николаевич. Луговое кормопроизводство: учебное пособие / Н. Н. Лазарев, В. А. Тюлин; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А.</p>	<p>электр. ресурс</p> <p>электр. ресурс</p> <p>электр. ресурс</p>

			Тимирязева, 2017 — 140 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/full/502.pdf .	
Б1.О.29	Основы научных исследований	100	1. Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие / М.Ф. Шкляр. – 5-е изд. - М.: Издат.-тогр. Корпорация «Дашков и К», 2013. – 243 с. 2. Макарец, Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных: учебник / Н.Г. Макарец. 4-е изд., перераб. и доп. – Калуга: Ноосфера, 2017. – 639 с.	2 50
Б1.О.30	Скотоводство	100	1. Родионов, Г.В. Скотоводство [Электронный ресурс]: учебник / Г.В. Родионов, Н.М. Костомахин, Л.П. Табакова. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 488 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90057 . 2. Родионов, Г.В. Основы животноводства : учебник / Г.В. Родионов, Ю.А. Юлдашбаев, Л.П. Табакова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 564 с. – ISBN 978-5-8114-3824-2. – Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/130495 . 3. Родионов, Г.В. Технология производства молока и говядины : учебник / Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, В.И. Остроухова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-3480-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115505 .	электр. ресурс электр. ресурс электр. ресурс
Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	100	1. Ерохин, А.И. Овцеводство / А.И. Ерохин, В.И. Котарев, С.А. Ерохин; Под ред. А.И. Ерохина. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. – 450 с. 2. Ерохин, А.И. Интенсификация воспроизводства овец: Учебное пособие / А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, С.А. Ерохин. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2016. – 240 с. 3. Оценка качества шерсти: Учебное пособие / А.И. Ерохин [и др.]. – М.: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2012. – 100 с.	30 10 90
Б1.О.32	Птицеводство	100	1. Епимахова, Е.Э. Воспроизводство сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / Е.Э. Епимахова, В.Ю. Морозов, М.И. Селионова [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 60 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/125716 – Загл. с экрана. 2. Птицеводство и технологии производства птицепродуктов. Практикум: учебное пособие / Э. И. Бондарев [и др.] -	электр. ресурс 31

			Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015. - 202 с. 3. Федоренко И.Я. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве: учебное пособие / И.Я. Федоренко, В.В. Садов [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2012. – 304 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/3803 – Загл. с экрана. 4. Штеле А.Л. Яичное птицеводство: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 110400 "Зоотехния" / А.Л. Штеле, А.К. Османян, Г.Д. Афанасьев. – Санкт-Петербург: Лань. – 2011. – 270 с.	электр. ресурс 22
Б1.О.33	Коневодство	100	1. Хотов В.Х., Красников А.С. Коневодство. Учебное пособие. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2012. – 213 с. 2. 3. Козлов С.А., Парфенов В.А. Коневодство. Учебник – Спб.: Лань, 2005. 3. Коновалова Г.К., Акимова А.В. Чистокровная верховая порода лошадей. Учебное пос. – М.: Росинформагротех, 2017, http://elib.timacad.ru/dl/local/t795.pdf	51 197 17
Б1.О.34	Свиноводство	100	1. Бекенёв В.А. Технология разведения и содержания свиней: учебное пособие [Электронный ресурс] / В.А. Бекенёв. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 416 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/3194 - Загл. с экрана. 2. Федоренко И.Я. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве: учебное пособие / И.Я. Федоренко, В.В. Садов [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2012. – 304 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/3803 – Загл. с экрана.	электр. ресурс электр. ресурс
Б1.О.35	Рыбоводство	100	1. Власов В.А. Рыбоводство. СПб.: Изд-во «Лань». 2010. - 352с. 2. Привезенцев Ю.А., Власов В.А. Рыбоводство. (Учебник для ВУЗов) -М.: Мир, 2007.- 456с. 3. Власов В.А. Пресноводная аквакультура: Учебное пособие. – М.: КУРС: ИЕФРА-М, 2016. – 384 с.	100 267 75
Б1.О.36	Пчеловодство	100	1. Маннапов А.Г., Антимирова О.А. Пчеловодство. Практический курс. – М: Изд-во РГАУ-МСХА, 2012. – 330 с. 2. Елисеев А. Ф., Кочетов А. С. Использование медоносных пчел и шмелей для опыления овощных культур в защищенном грунте. – М: Изд-во РГАУ-МСХА, 2010. – 123 с.	110 50
Б1.О.37	Механизация и автоматизация животноводства	100	1. Дегтерев Г.П. Технологии и средства механизации	298

			животноводства – М.: «Столичная ярмарка», 2010. – 384 с. 2. Дегтерев Г.П., Иванов Ю.Г., Борулько В.Г. Практикум по механизации животноводства. – М., МСХА, 2009. – 275 с.	146
Б1.О.38	Энергоэффективность в животноводстве	100	1. Воробьев, В.А. Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства/ В.А. Воробьев - М.: КолосС, 2005, -278 с. 2. Кочеткова Ю.А. Энергетика в животноводстве: учебно-методическое пособие / Ю.А. Кочеткова; РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (Москва). – Электрон.текстовые дан. – Москва: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2018 – 86 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/umo226.pdf . - Загл. с титул. экрана. - https://doi.org/10.34677/2018.226 .— <URL: http://elib.timacad.ru/dl/local/umo226.pdf >.— <URL: https://doi.org/10.34677/2018.226 >.	308 электр. ресурс
Б1.О.39	Технология первичной переработки продуктов животноводства	100	1. Грикшас С.А. Переработка продуктов убоя животных: Учебник. М.: Издательство РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2015. 287 с. 2. Калинина Л.В. Общая технология молока и молочных продуктов: учебник. - М.: ДеЛи принт, 2012.240 с. 3. Рогов И.А., Забашта А.Г., Казюлин Г.П. Технология мяса и мясных продуктов. Книга 1. Общая технология мяса. М.: КолосС, 2009. 565 с. 4. Рогов И.А., Забашта А.Г., Казюлин Г.П. Технология мяса и мясных продуктов. Книга 2. Технология мясных продуктов. М.: КолосС, 2009. 711 с. 5. Шуварики А.С. Лисенков А.А. Технология хранения, переработки и стандартизация продукции животноводства. Учебник. М.: РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2008. 606 с.	58 10 15 15 371
Б1.О.40	Основы биотехнологии	100	1. Сельскохозяйственная биотехнология. В.С. Шевелуха, Е.А. Кашникова, С.В. Дегтярев и др. / Под ред. В.С. Шевелухи. – М.: Высшая школа, 1998. 416 с. 2. Глик Б. Молекулярная биотехнология. Принципы и применение / Б. Глик, Дж. Пастернак. М.: Мир, 2002. 3. Щелкунов С. Н. Генетическая инженерия: Учеб.-справ. пособие . 2-е изд, испр. и доп. – Новосибирск: Сиб унив. изд-во, 2004.	123 2 1
Б1.О.41	Зоометеорология	100	1. Журина Л.Л., Лосев А.П. Агрометеорология. СПб.: Квадро. - 2012. 2. Белолобцев А.И., и др. Практикум по агрометеорологии и	100 202

			агрометеорологическим прогнозам. М.: БИБКОМ, ТРАНСЛОГ, 2015.	
Б1.О.42	Экология животноводства	100	1. Дауда, Т.А. Экология животных: учебное пособие / Т.А. Дауда, А.Г. Коцаев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1726-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/56164 2. Родионов, Г.В. Основы животноводства: учебник / Г.В. Родионов, Ю.А. Юлдашбаев, Л.П. Табакова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 564 с. — ISBN 978-5-8114-3824-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130495 3. Черников В.А., Соколов О.А., Лукин С.В. Экология пищевых продуктов. – Белгород: КОНСТАНТА, 2013. – 606 с.	электр. ресурс электр. ресурс 55
Б1.О.43	Физическая культура и спорт	100	1. Барчуков И.С. Физическая культура и физическая подготовка: учебник для студентов высших учебных заведений: учебник для курсантов и слушателей образовательных учреждений высшего профессионального образования МВД России / И.С. Барчуков, Ю.Н. Назаров, С.С. Егоров и др. - Москва: ЮНИТИ-Дана, 2009. – 429 с. // ЭБС 2. Ильинич В. И. Физическая культура студента и жизнь: учебник для студентов высших учебных заведений, изучающих дисциплину "Физическая культура", кроме направления и специальностей в области физической культуры и спорта / В.И. Ильинич. - Москва: Гардарики, 2008. - 366 с.	10 60
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту			
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	100	1. Барчуков И.С. Физическая культура и физическая подготовка: учебник для студентов высших учебных заведений: учебник для курсантов и слушателей образовательных учреждений высшего профессионального образования МВД России / И.С. Барчуков, Ю.Н. Назаров, С.С. Егоров и др. - Москва: ЮНИТИ-Дана, 2009. – 429 с. // ЭБС 2. Ильинич В. И. Физическая культура студента и жизнь: учебник для студентов высших учебных заведений, изучающих дисциплину "Физическая культура", кроме	10 60

			направления и специальностей в области физической культуры и спорта / В.И. Ильинич. - Москва: Гардарики, 2008. - 366 с.	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	100	1. Барчуков И.С. Физическая культура и физическая подготовка: учебник для студентов высших учебных заведений: учебник для курсантов и слушателей образовательных учреждений высшего профессионального образования МВД России / И.С. Барчуков, Ю.Н. Назаров, С.С. Егоров и др. - Москва: ЮНИТИ-Дана, 2009. – 429 с. // ЭБС. 2. Ильинич В. И. Физическая культура студента и жизнь: учебник для студентов высших учебных заведений, изучающих дисциплину "Физическая культура", кроме направления и специальностей в области физической культуры и спорта / В.И. Ильинич. - Москва: Гардарики, 2008. - 366 с.	10 60
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.В.01	Зоотехнический анализ кормов	100	1. Практикум по зоотехническому анализу кормов: Учебное пособие / Под общ. ред. И.Ф. Драганова, В.М. Косолапова. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2012. – 320 с. 2. Макарец, Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных: учебник / Н.Г. Макарец. 4-е изд., перераб. и доп. – Калуга: Ноосфера, 2017. – 639 с.	11 50
Б1.В.02	Основы проектирования предприятий отрасли	100	1. Ходанович Б.В. Проектирование и строительство животноводческих объектов (учебник для студентов вузов по специальности «Зоотехния» и «Ветеринария»). М.: Лань, 2012, -288с. 2. Дегтерев Г.П. Технологии и средства механизации животноводства – М.: «Столичная ярмарка», 2010. – 384 с.	100 298
Б1.В.03	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Кормление животных и технология кормов			
Б1.В.03.01	Кормовые средства	30	1. Драганов И.Ф., Макарец Н.Г., Калашников В.В. и др. Кормление животных: Учебник. Издание 2-е, исправленное и дополненное / Под ред. И.Ф. Драганова, Н.Г. Макареца, В.В. Калашникова. В 2-х т. М.: РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011. – Т.1. – 341 с. 2. Драганов И.Ф. Кормовые средства в животноводстве: Учебник / И.Ф. Драганов, В.Г. Косолапова, В.В. Калашников, В.М. Косолапов. М.: РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,	261 11

			2011. – 311 с. 3. Макарец Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных: Учебник для ВУЗов. – 4-е изд., перераб. и доп. – Калуга: «Ноосфера», 2017. 640 с.	50
Б1.В.03.02	Кормовые добавки в кормлении животных	30	1. Драганов И.Ф., Макарец Н.Г., Калашников В.В. и др. Кормление животных: Учеб-ник. Издание 2-е, исправленное и дополненное / Под ред. И.Ф. Драганова, Н.Г. Макареца, В.В. Калашникова. В 2-х т. М.: Изд-во РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011. Т. 1. 341 с. 2. Драганов И.Ф. Кормовые средства в животноводстве: Учебник / И.Ф. Драганов, В.Г. Косолапова, В.В. Калашников, В.М. Косолапов. М.: Изд-во РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011. 311 с.	261 11
Б1.В.03.03	Приготовление кормов, БВМК, премиксов и ЗЦМ	30	1. Макарец, Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных: учебник / Н.Г. Макарец. 4-е изд., перераб. и доп. – Калуга: Ноосфера, 2017. – 639 с. 2. Фаритов, Т.А. Корма и кормовые добавки: Учебное пособие / Т.А. Фаритов. – СПб.: Лань, 2010. – 298 с. 3. Хазиахметов, Ф.С. Рациональное кормление животных: учебное пособие / Ф.С. Хазиахметов. — 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 364 с. – ISBN 978-5-8114-4171-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115666	50 20 электр. ресурс
Б1.В.03.04	Рациональное кормление животных и методы контроля полноценности кормления	30	1. Полноценное кормление высокопродуктивных животных: учебное пособие / Н. П. Буряков [и др.]; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва), Факультет зоотехнии и биологии, Кафедра кормления и разведения животных. — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2017 — 148 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/local/t496.pdf . 2. Хазиахметов, Ф.С. Рациональное кормление животных : учебное пособие / Ф.С. Хазиахметов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-4171-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115666 3. Луцкай, Ю.С. Основы диетологии для животных : учебное пособие / Ю.С. Луцкай, Л.В. Ткаченко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 216 с. — ISBN 978-5-8114-3870-9. — Текст :	электр. ресурс электр. ресурс электр. ресурс

			электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130169	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			
Б1.В.ДВ.01.01	Психология профессионального образования	100	<p>1. Гильяно А.С. Психология [Текст]: учебное пособие / Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015. - 168 с. -</p> <p>2. Жукова Н.М. Педагогические технологии в профессиональном образовании: метод. указания студентам по дисциплине «Педагогические технологии». – М.: Из-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2016. – 28 с.</p> <p>3. Кузнецов В.В, Общая и проф. педагогика: Учебник и практ. – М.: Юрайт, 2018. – 136 с.</p>	30 10 20
Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	100	<p>1. Гильяно А.С. Психология [Текст]: учебное пособие / Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015. - 168 с. -</p> <p>2. Жукова Н.М. Педагогические технологии в профессиональном образовании: метод. указания студентам по дисциплине «Педагогические технологии». – М.: Из-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2016. – 28 с.</p> <p>3. Кузнецов В.В, Общая и проф. педагогика: Учебник и практ. – М.: Юрайт, 2018. – 136 с.</p>	30 10 20
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			
Б1.В.ДВ.02.01	Основы племенного животноводства	100	<p>1. Практикум по племенному делу в скотоводстве [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 110401 "Зоотехния" / Кахикало В.Г., З.А. Иванова, Т.Л. Лещук, Н.Г. Предеина ; под ред. д.с.-х.н., проф. - В.Г. Кахикало. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2010. - 285 с.</p> <p>2. Куликов Л.В. История зоотехнии [Текст]: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Зоотехния". / Л. В. Куликов. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2015. – 382 с.</p> <p>3. Разведение животных : учебник / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, С. А. Гри-ценко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 336 с.— Текст : электронный // Лань : ЭБС. — URL: https://e.lanbook.com/book/133905 — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	21 50 электр. ресурс
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ селекционного процесса в	100	1. Практикум по племенному делу в скотоводстве [Текст] :	21

	животноводстве		учебное пособие для студентов, обучаю-щихся по направлению подготовки 110401 "Зоотехния" / Кахикало В.Г., З.А. Иванова, Т.Л. Лещук, Н.Г. Предеина ; - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2010. - 285 с. 2. Куликов Л.В. История зоотехнии [Текст]: учебник для студентов высших учебных заведений, обу-чающихся по специальности "Зоотехния". / Л. В. Куликов. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2015. – 382 с. 3. Разведение животных : учебник / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, С. А. Грицен-ко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 336 с.— Текст : электронный // Лань : ЭБС. — URL: https://e.lanbook.com/book/133905 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	50 электр. ресурс
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			
Б1.В.ДВ.03.01	Этология домашних животных	100	1. Иванов А.А. Этология с основами зоопсихологии. СПб.: Лань, 2007. - 623 с. 2. Иванов А.А., Ксенофонтова А.А., Войнова О.А. Практикум по этологии с основами зоопсихологии. – СПб.: Лань, 2013. - 367 с.	160 55
Б1.В.ДВ.03.02	Проблемное поведение животных и методы его коррекции	100	1. Иванов А.А. Этология с основами зоопсихологии. СПб.: Лань, 2007. - 623 с. 2. Иванов А.А., Ксенофонтова А.А., Войнова О.А. Практикум по этологии основами зоопсихологии. – СПб.: Лань, 2013. - 480 с.	160 55
Б2.О.01	Учебная практика			
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика по морфологии животных	100	1. Вракин В.Ф., Сидорова М.В., Панов В.П., Семак А.Э.Морфология сельскохозяйственных животных. - М., «Гринлайт», 2008. 2. В.Ф.Вракин, М.В.Сидорова, В.П.Панов, А.Э.Семак Практикум по анатомии и гистологии с основами цитологии и эмбриологии животных. – «С.-Петербург – Москва – Краснодар», «Лань», 2013.	468 90
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии	100	1. Маловичко, Л.В. Методы полевых исследований: учебное пособие / Л.В. Маловичко, Г.И. Блохин, М.К. Чугреев; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева (Москва). – Москва: РГАУ–МСХА им. К.А. Тимирязева, 2016. – 225 с. 2. Дауда, Т.А. Практикум по зоологии : учебное пособие / Т.А. Дауда, А.Г. Кошаев. - СПб : Лань, 2014. - 320 с. - Текст :	21 электр. ресурс

			электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/53677 3. Дауда, Т.А. Зоология беспозвоночных : учебное пособие / Т.А. Дауда, А.Г. Коцаев. - СПб: Лань, 2014. - 208 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/53678	электр. ресурс
Б2.О.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	100	1. Родионов, Г.В. Скотоводство [Электронный ресурс]: учебник / Г.В. Родионов, Н.М. Костомахин, Л.П. Табакова. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 488 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90057 . 2. Родионов, Г.В. Основы животноводства : учебник / Г.В. Родионов, Ю.А. Юлдашбаев, Л.П. Табакова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 564 с. – ISBN 978-5-8114-3824-2. – Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/130495 . 3. Родионов, Г.В. Технология производства молока и говядины : учебник / Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, В.И. Остроухова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-3480-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115505 .	электр. ресурс электр. ресурс электр. ресурс
Б2.О.02	Производственная практика			
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	30	1. Кормление животных: Учебник. – изд. 2-е, испр. и доп. / Под ред. И.Ф. Драганова, Н.Г. Макарцева, В.В. Калашникова. В 2-х т. - М.: Изд-во РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011. Т. 1. – 341 с. 2. Макарцев, Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных: учебник / Н.Г. Макарцев. 4-е изд., перераб. и доп. – Калуга: Ноосфера, 2017. – 639 с.	261 50
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	30	1. Кормление животных: Учебник. – изд. 2-е, испр. и доп. / Под ред. И.Ф. Драганова, Н.Г. Макарцева, В.В. Калашникова. В 2-х т. - М.: Изд-во РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2011. Т. 1. – 341 с. 2. Макарцев, Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных: учебник / Н.Г. Макарцев. 4-е изд., перераб. и доп. – Калуга: Ноосфера, 2017. – 639 с.	261 50
	ФТД. Факультативы			
ФТД.01	Основы популяционной генетики	100	1. Инге-Вечтомов С. Г. Генетика с основами селекции : Учебник для студентов ВУЗов . -2-е изд. Санкт-Петербург: Изд. Н-Л, 2010.	130

ФТД.02	Кормление диких животных	100	<p>1. Драганов, И.Ф. Кормление животных: Учебник. Издание 2-е, исправленное и дополненное / Под ред. И.Ф. Драганова, Н.Г. Макарцева, В.В. Калашникова. - В 2-х т. - М.: Изд-во РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2010. - Т. 1. - 341 с.</p> <p>2. Драганов, И.Ф. Кормление животных: Учебник. Издание 2-е, исправленное и дополненное / Под ред. И.Ф. Драганова, Н.Г. Макарцева, В.В. Калашникова. - В 2-х т. - М.: Изд-во РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2010. - Т. 2. - 564 с.</p>	<p>261</p> <p>241</p>
--------	--------------------------	-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

**Сведения о материально-техническом обеспечении
основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата
по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, направленность (профиль) «Кормление животных и технология
кормов»**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	История (история России, всеобщая История)	<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>Парта - 18 шт. Скамья - 18 шт., Доска маркерная - 1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 404
		<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>Парта - 12 шт., Лавка - 12 шт., Доска зеленая - 1 шт., Стол, стул для преподавателя - 2 шт., Шкаф для компьютера -1 шт.; Экран с электроприводом - 1 шт.; Трибуна -1 шт.; Проектор -1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 416
2.	Философия	<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>Парта - 15 шт., Стул - 2 шт., Скамья - 14 шт., Доска меловая - 1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 411

		<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>Парта - 150 шт., Стул - 150 шт., Доска меловая - 1 шт., Подпружинный экран - 1 шт., Радиомикрофон - 1 шт., Проектор - 1 шт., ПК в сборе - 1 шт., Пульт управления - 1 шт., Трибуна - 1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 407
		<p>Аудитории для занятий семинарского типа, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных и групповых консультаций, практического типа</p> <p>Парты - 8 шт., Лавки - 8 шт., Доска меловая - 1 шт., Стол, стул для преподавателя -1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 115
3.	Иностранный язык	<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 ученический на металлокаркасе с подстольем - 30 шт., Скамья на металлокаркасе - 30 шт., Доска настенная 3-элементная (меловая) - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.2 220
		<p>Аудитории для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа</p> <p>Стол - 8 шт., Стулья - 19 шт., Доска маркерная - 1 шт., Стол преподавательский - 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.2 221
		<p>Аудитории для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа</p> <p>Стол - 10 шт., Стулья - 20 шт., Доска маркерная - 1 шт., Телевизор - 1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.</p>	127550, г. Москва, пр. Тимирязевский, д.2 202
4.	Безопасность жизнедеятельности	<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 - 15 шт., Доска меловая - 1 шт., Стенд учебный на пластике - 1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.19 325
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций,</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.19 318

		<p>для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты со скамейками - 20 шт., Доска меловая - 2 шт., Стенд учебный на пластике - 1 шт., Макет защитного сооружения - 1 шт., Стенд на пластике в металлических рамках - 1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.</p>	
5.	Культура речи и делового общения	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для занятий практического типа</p> <p>Доска магнитно-меловая – 1 шт., Стул лекционный с откидным столиком и попитром - 24 шт., Стул для посетителей - 1 шт., Стол переговорный на 8-10 мест – 1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.</p>	127550, г. Москва, пр.Тимирязевский, д.2 248
6.	Экономика	<p>Аудитории для занятий лекционного типа, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных и групповых консультаций, практического типа</p> <p>ПК – 1 шт., Проектор – 1 шт., Проекционный экран – 1 шт., Настенная меловая доска – 1 шт., Парта - 50 шт., Скамья - 50 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 315
		<p>Аудитории для занятий лекционного типа, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных и групповых консультаций, практического типа</p> <p>Стол - 10 шт., Стул - 20 шт., Доска меловая трансформерная - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 316
7.	Организация сельскохозяйственного производства	<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 с электроприводом – 1 шт., Проектор – 1 шт., Системный блок – 1 шт., Доска компьютерная – 1 шт., Демонстративный альбом-флипчарт – 1 шт., Системный блок – 1 шт., Доска магнитная белая – 1 шт., Стол – 20 шт., Стул 42 шт., Шкаф для папок – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.39 101
		<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>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.39 211

		Проектор – 1 шт., Моноблок двухместный без спинки - 14 шт., Моноблок 2-х местный со спинкой - 4 шт., Доска белая – 1 шт., Экран портативный на штативе - 1 шт., Стол – 18 шт., Стул – 18 шт., Демонстративный альбом-флипчарт – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
8.	Информатика	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Белая доска -1 шт., Столы под принтер - 3шт., Столы компьютерные-13шт., Монитор – 13 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.2 102
		Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Белая доска -1 шт., Столы под принтер - 3шт., Столы компьютерные - 13шт., Монитор - 13шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.2 101
9.	Цифровые технологии в АПК	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Белая доска -1 шт., Столы под принтер - 3шт., Столы компьютерные-13шт., Монитор – 13 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт. Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.2 102
		Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Белая доска -1 шт., Столы под принтер - 3шт., Столы компьютерные - 13шт., Монитор - 13шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.2 101
10.	Основы управления персоналом	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Экран с электроприводом – 1 шт., Проектор – 1 шт., Системный блок – 1 шт., Доска компьютерная – 1 шт., Демонстративный альбом-флипчарт – 1 шт., Системный блок – 1 шт., Доска магнитная белая – 1 шт., Стол – 20 шт., Стул 42 шт., Шкаф для папок – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.39 101

		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа, самостоятельной работы</p> <p>Системный блок - 20 шт., Монитор – 20 шт., Шкаф для папок – 1 шт., Доска магнитная белая – 1 шт., Демонстративный альбом-флипчарт – 1 шт., Экран параболический - 1 шт., Компьютерный стол – 20 шт., Стол для принтера - 2 шт., Стул – 20 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.39 105
11.	Правоведение	<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>Парта - 55шт., Скамья – 55 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.19 226
		<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>Парта – 14 шт., Стул – 14 шт., Доска меловая – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.19 327
12.	Математика	<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 ученический - 16 шт., Лавка - 16 шт., Доска настенная трехэлементная меловая - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.2 114
13.	Физика	<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>Лаборатория электромагнетизма</p> <p>Лабораторные столы - 19 шт., Стулья - 45 шт., Доска меловая - 1 шт., Шкафы - 7 шт., Типовой комплект оборудования лаборатории «Молекулярная физика и термодинамика» - 1 шт., Типовой комплект оборудования лаборатории «Физические основы механики» - 1 шт., Стол,</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.19 306а

		<p>стул преподавателя -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 Лаборатория механики и молекулярной физики</p> <p>Лабораторные столы - 27 шт., Стулья - 57 шт., Доска меловая - 1 шт., Шкафы - 2 шт., Типовой комплект оборудования лаборатории «Квантовая физика» - 1 шт., Типовой комплект оборудования лаборатории «Волновые процессы» - 1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.19 3066
14.	Химия неорганическая и аналитическая	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Химическая лаборатория</p> <p>Колориметр - 8 шт., Шкаф - 1 шт., Ионмер - 2 шт., Стол лабораторный – 8 шт., Стул – 30 шт., Доска меловая – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, пр.Тимирязевский, д.2 231
15.	Химия органическая	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Химическая лаборатория</p> <p>Многодиапазонный портативный кондуктомер - 5 шт., Весы электронные - 1 шт., Шкаф - 1 шт., Ионмер - 1 шт., Кондуктометр - 1 шт., Мойка лабораторная – 1 шт., Лабораторный стол – 13 шт., Стул - табурет – 25 шт., Доска меловая – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 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 Химическая лаборатория</p> <p>Устройство для титрования - 4 шт., Мойка лабораторная - 1 шт., Шкаф для посуды - 1 шт., Шкаф вытяжной - 1 шт., Ионмер - 8 шт., Кондуктометр - 3 шт., Весы технические - 1 шт., Магнитная мешалка - 3 шт., Фотометр Пламенный - 1 шт., Лабораторный стол – 28 шт., Стул - табурет – 25 шт., Доска меловая – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, пр.Тимирязевский, д.2 224
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Химическая лаборатория</p> <p>Устройство для титрования - 4 шт., Мойка лабораторная - 1 шт., Шкаф для посуды - 1 шт., Шкаф вытяжной - 1 шт., Ионмер - 8 шт., Кондуктометр - 3 шт., Весы технические - 1 шт., Магнитная мешалка - 3 шт., Фотометр Пламенный - 1 шт., Лабораторный стол – 28 шт., Стул - табурет – 25 шт., Доска меловая – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, пр.Тимирязевский, д.2 225

16.	Введение в профессиональную деятельность	<p>Аудитория для проведения занятий, семинарского типа, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Монитор - 7 шт., ПК - 15 шт., Кронштейн для проектора – 1 шт., Колонка – 2 шт., Мультимедийный проектор – 1 шт., Стол – 15 шт., Стул – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.54 КЖ-03 (106)
17.	Зоология	<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 - 20 шт., Скамейка - 20 шт., Доска магнитно-маркерная - 1 шт., Вандалоустойчивый шкаф - 1 шт., Системный блок с монитором - 1 шт., Мультимедийный проектор - 1 шт., Весы фасовочные технические электронные – 1 шт., Шкаф со стеклом - 2 шт., Микроскоп лабораторный Микромед - 10 шт., Микроскоп стереоскопический - 4 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.44 стр.1 210
18.	Генетика животных	<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>Системный блок с монитором – 1 шт., Экран с электроприводом – 1 шт., Вандалоустойчивый шкаф – 1 шт., Видеопроектор – 1 шт., Доска интерактивная – 1 шт., Крепление для проектора – 1 шт., Стул - 25 шт., Стол лабораторный - 13 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.52 РЖ02 (208)
		<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 одноэлементная маркерная – 1 шт., Стул - 21 шт., Стол лабораторный - 11 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.52 РЖ03 (211)
19.	Морфология животных	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол - 6 шт., Стол секционный - 2 шт., Стул - 11 шт., Доска меловая - 1 шт.,</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.44 стр.1 25

		<p>Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол - 9 шт., Стол секционный - 4 шт., Стул - 17 шт., Доска меловая - 1 шт., Микроскоп - 10 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.44 стр.1 104
20.	Кормопроизводство с основами ботаники	<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>Рамка дюралевая для гербариев растений сенокосов и пастбищ - 33 шт., Рамка дюралевая для гербариев с типами лугов - 13 шт., Папка с гербариями растений сенокосов и пастбищ - 30 шт., Коллекция семян растений сенокосов и пастбищ - 15 шт., Доска магнитно-маркерная - 1 шт., Парта - 15 шт., Скамья - 15 шт., Стол, стул преподавателя – 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>Доска меловая - 1 шт., Скамья - 13 шт., Парта - 13 шт., Стол специализированный - 1 шт., Шкаф для хранения гербарного и раздаточного материала - 1 шт., Рамка дюралевая для гербариев - 29 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.3 112
21.	Микробиология и основы иммунологии	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стул – 14 шт., Стол – 13 шт., Микроскоп – 13 шт., Вытяжной шкаф – 1 шт., Термостат - 1 шт., Маркерная доска – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.52 231
22.	Биохимия	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Электрокардиограф - 2 шт., Микроскоп - 1 шт., Спирометр - 1 шт., Ионметр - 1 шт., Камера пассивного избегания - 1 шт., Спиротест – 1 шт., Центрифуга - 1 шт., Стол – 15 шт., Стул – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.52 ФЖ03 (102)

		<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Микроскоп - 2 шт., Баня водяная - 1 шт., Электрокардиограф - 2 шт., Ионизатор - 1 шт., Гемоглобинометр - 1 шт., Минигем-540 - 1 шт., Весы технические - 1 шт., Весы лабораторные - 1 шт., Центрифуга - 1 шт., Газоанализатор с комплектом КГА- 1 шт., Счетчик лейкоцитарной формулы крови - 1 шт., Прибор для измерения емкости легких - 1 шт., Стол – 15 шт., Стул – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.52 ФЖ04 (103)
23.	Физиология животных	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Электрофотокалориметр - 1 шт., Термостат - 1 шт., рН-метр портативный - 1 шт., Микроскоп - 1 шт., Весы лабораторные - 1 шт., Весы ЕК - 1 шт., Баня водяная - 1 шт., Электрофотокалориметр - 1 шт., Стол – 15 шт., Стул – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.52 БЖ01 (104)
24.	Зоогигиена	<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 – 16 шт., Тумба - 3 шт., Стул - 32 шт., Маркерная доска - 1 шт., Шкаф - 4 шт., Мультимедийная установка (Проекторная доска - 1 шт., ПК - 1 шт., Колонка - 2 шт., Мышь - 1 шт., Клавиатура - 1 шт.), Проектор – 1 шт., Пульт - 1 шт., Интерактивный стенд «Заболевания половых органов самки» - 1 шт., Интерактивный стенд «Искусственное осеменение» - 1 шт., Интерактивный стенд «Патологии вымени животных» - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Музей макропрепаратов</p>	127550, г. Москва, ул. Пасечная, д.2 ВУЦ -159
25.	Основы ветеринарии	<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 – 16 шт., Тумба - 3 шт., Стул - 32 шт., Маркерная доска - 1 шт., Шкаф - 4 шт., Мультимедийная установка (Проекторная доска - 1 шт., ПК - 1 шт., Колонка - 2 шт., Мышь - 1 шт., Клавиатура - 1 шт.), Проектор – 1 шт., Пульт - 1 шт., Интерактивный стенд «Заболевания половых органов самки» - 1 шт., Интерактивный стенд «Искусственное осеменение» - 1 шт., Интерактивный стенд «Патологии вымени животных» - 1 шт., Стол, стул</p>	127550, г. Москва, ул. Пасечная, д.2 ВУЦ -159

		преподавателя – 1 шт., Музей макропрепаратов	
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол – 21 шт., Стул - 40 шт., Трибуна - 1 шт., Меловая доска - 1 шт., Мойка - 1 шт., Мультимедийная установка (Проекторная доска - 1 шт., Проектор - 1 шт., Пульт - 1 шт., ПК - 1 шт., Колонка - 2 шт., Мышь - 1 шт., Клавиатура - 1 шт., Коммутатор - 1 шт., Микшер – усилитель - 1 шт., Стойка рэковая - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Пасечная, д.2 ВУЦ-165
26.	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол – 16 шт., Тумба - 3 шт., Стул - 32 шт., Маркерная доска - 1 шт., Шкаф - 4 шт., Мультимедийная установка (Проекторная доска - 1 шт., ПК - 1 шт., Колонка - 2 шт., Мышь - 1 шт., Клавиатура - 1 шт.), Проектор – 1 шт., Пульт - 1 шт., Интерактивный стенд «Заболевания половых органов самки» - 1 шт., Интерактивный стенд «Искусственное осеменение» - 1 шт., Интерактивный стенд «Патологии вымени животных» - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Музей макропрепаратов	127550, г. Москва, ул. Пасечная, д.2 ВУЦ -159
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол – 21 шт., Стул - 40 шт., Трибуна - 1 шт., Меловая доска - 1 шт., Мойка - 1 шт., Мультимедийная установка (Проекторная доска - 1 шт., Проектор - 1 шт., Пульт - 1 шт., ПК - 1 шт., Колонка - 2 шт., Мышь - 1 шт., Клавиатура - 1 шт., Коммутатор - 1 шт., Микшер – усилитель - 1 шт., Стойка рэковая - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Пасечная, д.2 ВУЦ-165
27.	Разведение животных	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Системный блок с монитором – 1 шт., Экран с электроприводом – 1 шт., Вандалоустойчивый шкаф – 1 шт., Видеопроектор – 1 шт., Доска интерактивная – 1 шт., Крепление для проектора – 1 шт., Стул - 25 шт., Стол	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.52 РЖ02 (208)

		лабораторный - 13 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.52 РЖ03 (211)
		Доска одноэлементная маркерная – 1 шт., Стул - 21 шт., Стол лабораторный - 11 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
28.	Кормление животных	Аудитория для проведения занятий, семинарского типа, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.54 КЖ-03 (106)
		Монитор - 7 шт., ПК - 15 шт., Кронштейн для проектора – 1 шт., Колонка – 2 шт., Мультимедийный проектор – 1 шт., Стол – 15 шт., Стул – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
		Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.54 110
		Кронштейн для проектора – 1 шт., Системный блок - 15 шт., Экран для видео видеопропретора – 1 шт., Монитор – 10 шт., Стол – 15 шт., Стул – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
29.	Основы научных исследований	Аудитория для проведения занятий, семинарского типа, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.54 КЖ-03 (106)
		Монитор - 7 шт., ПК - 15 шт., Кронштейн для проектора – 1 шт., Колонка – 2 шт., Мультимедийный проектор – 1 шт., Стол – 15 шт., Стул – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
		Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.54 110
		Кронштейн для проектора – 1 шт., Системный блок - 15 шт., Экран для видео видеопропретора – 1 шт., Монитор – 10 шт., Стол – 15 шт., Стул – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
30.	Скотоводство	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54 МС-01

		Парты - 28 шт., Стул - 1 шт., Скамейки учебные – 27 шт., Доска маркерная - 1 шт., Мультимедийный проектор - 1 шт., Системный блок - 1 шт., Колонки - 1 шт., Стенд информационный – 1 шт., Монитор - 1 шт.	
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54 МС-02
		Парты - 17 шт., Скамейки учебные - 15 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.	
31.	Овцеводство и козоводство	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа	127550, г. Москва, ул. Пасечная, д.2 ВИ-ОВ 211
		Парта - 9 шт., Лавка - 9 шт., Доска меловая - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа	127550, г. Москва, ул. Пасечная, д.2 ВИ-ОВ 211
		Парта - 9 шт., Лавка - 9 шт., Доска меловая - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
32.	Птицеводство	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.52 125
		Оверхед проектор - 1 шт., Весы лабораторные - 1 шт., Парты - 12 шт., Стулья - 26 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.	
33.	Коневодство	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа	127550, г. Москва, алл. Верхняя, д.6 14
		Вандалоустойчивый шкаф - 1 шт., Стул – 30 шт., Стол аудиторный - 15 шт., Стол преподавателя - 2 шт., Стул преподавателя -1 шт., Видеопроектор - 1 шт., Доска интерактивная - 1 шт., Системный блок - 1 шт., Монитор - 1 шт.	
34.	Свиноводство	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.48 С -101

		<p>практического типа</p> <p>Доска учебная - 1 шт., Парты двухместные - 12 шт., Лавки двухместные - 12 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	
35.	Рыбоводство	<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>Мультимедийный проектор - 1 шт., Мультимедийный компьютер - 1 шт., Экран переносной для проектора - 1 шт., Парта - 15 шт., Стул - 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Пасечная, д.2 ВИ-А 237 (1)
36.	Пчеловодство	<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 аудиторные - 9 шт., Лавки двухместные - 9 шт., Доска меловая - 1 шт., Стул ИЗО - 2 шт., Стол, стул преподавателя- 1шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Пасечная, д.2 21
37.	Механизация и автоматизация животноводства	<p>Аудитории для занятий лекционного типа, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных и групповых консультаций, практического типа Лаборатория «Энергетика в животноводстве»</p> <p>Агрегат электромашинный - 1шт., Лабораторный стенд «Автоматизированное управление электроприводом с МПСО» - 1 шт., Лабораторный стенд «Теоретические основы электротехники» - 2 шт., Лабораторный стенд «Электрические измерения с МПСО» - 1 шт., Лабораторный стенд «Электрические аппараты» - 2 шт., Лабораторный стенд «Электроснабжение промышленных предприятий» - 1шт., Лабораторный стенд «Монтаж и наладка электрооборудования» - 2 шт., Лабораторный стенд «Основы электропривода и преобразовательной техники» - 1 шт., Лабораторный стенд «Автоматизация в водоснабжении и водоотведении» - 1 шт., Лабораторный стенд «Средства радиочастотной идентификации» - 1 шт., Модуль аппаратный – 1 шт., Системный блок с монитором - 1шт., Стол эргономический – 1 шт., Парта – 20 шт., Стул – 40 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 207
		<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>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 407

		Парта - 150 шт., Стул - 150 шт., Доска меловая - 1 шт., Подпружинный экран - 1 шт., Радиомикрофон - 1 шт., Проектор - 1 шт., ПК в сборе - 1 шт., Пульт управления - 1 шт., Трибуна - 1 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт.	
38.	Энергоэффективность в животноводстве	<p>Аудитории для занятий лекционного типа, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных и групповых консультаций, практического типа Лаборатория «Энергетика в животноводстве»</p> <p>Агрегат электромашинный - 1 шт., Лабораторный стенд «Автоматизированное управление электроприводом с МПСО» - 1 шт., Лабораторный стенд «Теоретические основы электротехники» - 2 шт., Лабораторный стенд «Электрические измерения с МПСО» - 1 шт., Лабораторный стенд «Электрические аппараты» - 2 шт., Лабораторный стенд «Электроснабжение промышленных предприятий» - 1 шт., Лабораторный стенд «Монтаж и наладка электрооборудования» - 2 шт., Лабораторный стенд «Основы электропривода и преобразовательной техники» - 1 шт., Лабораторный стенд «Автоматизация в водоснабжении и водоотведении» - 1 шт., Лабораторный стенд «Средства радиочастотной идентификации» - 1 шт., Модуль аппаратный – 1 шт., Системный блок с монитором - 1 шт., Стол эргономический – 1 шт., Парта – 20 шт., Стул – 40 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 207
39.	Технология первичной переработки продуктов животноводства	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Лаборатория №1</p> <p>Стол - 4 шт., Стул - 20 шт., Доска маркерная - 1 шт., Монитор – 1 шт., Принтер – 1 шт., Клавиатура – 1 шт., Сетевой фильтр – 1 шт., Мышь – 1 шт., Ареометр для молока – 1 шт., Центрифуга молочная без подогрева – 1 шт., Весы – 1 шт., Анализатор – 1 шт., Экстрактор жира – 1 шт., Полуавтомат система для определения сырого протеина – 1 шт., Микродозатор – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.48 ПЖ 01
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Лаборатория №2</p> <p>Стол - 4 шт., Стул - 20 шт., Доска маркерная - 1 шт.,</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.48 ПЖ 02

		Монитор – 1 шт., Принтер – 1 шт., Клавиатура – 1 шт., Сетевой фильтр – 1 шт., Мышь – 1 шт., Лазерный принтер – 1 шт., Проектор – 1 шт., Шкаф сушильно-стерилизационный – 1 шт., Весы лабораторные электронные – 1 шт., Комплект для определения массовой доли жира – 1 шт., Устройство для высушивания образцов – 1 шт., Анализатор молока – 1 шт., Анализатор ультразвуковой – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
40.	Основы биотехнологии	<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>Аквадистиллятор - 1 шт., Бокс ламинарный - 5 шт., Весы аналитические - 1 шт., Весы электронные - 1 шт.; Доска передвижная поворотная - 1 шт., Камера климатическая - 1 шт., Мойка лабораторная - 3 шт., Стерилизатор паровой (автоклав) - 1 шт., Стул - 36 шт., Сушка лиофильная - 1 шт., рН-метр - 1 шт., Колбо-нагреватель - 3 шт., Ультразвуковая центрифуга - 1 шт., Термостат - 2 шт., Шейкер-инкубатор орбитальный - 1 шт., Шкаф вытяжной - 1 шт., ВЭЖХ - 1 шт., Спектофотометр - 1 шт., Парта – 20 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.3 202
41.	Зоометеорология	<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>Скамейка - 12 шт., Доска - 1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишниковая, д.12 М1 (202)
		<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>Скамейка - 12 шт., Доска - 1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Прянишниковая, д.12 М2
42.	Экология животноводства	<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>Парта - 28 шт., Скамейка учебная – 27 шт., Доска маркерная - 1 шт., Мультимедийный проектор - 1 шт., Системный блок - 1 шт., Колонка - 2 шт., Стенд информационный – 1 шт., Монитор - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.54 МС-01

43.	Физическая культура и спорт	<p>- универсальный игровой зал: волейбольные мячи, волейбольные сетки, волейбольные стойки; баскетбольные мячи, оборудование для игры в баскетбол; футбольные мячи, оборудование для игры в мини футбол. -малый спортзал (зал борьбы); помещение, оборудованное под зал аэробики; - бассейн; Оборудование для занятий плаванием (плавательные доски, колобашки, резиновый эспандер, лопатки большие, лопатки малые, ласты, моноласты, ворота для водного поло)</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 12Б Спортивно – оздоровительный комплекс
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной: Мультимедийная установка в комплексе с компьютером - 1 шт., Трибуна - 1 шт., Доска меловая – 3 шт., Стол письменный – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, пр. Тимирязевский, д. 2 Большая химичка
44.	Базовая физическая культура	<p>Спортивный комплекс (теннисный корт) включает стандартный теннисный корт с современным покрытием. Оборудование для занятий большим теннисом (ракетки, мячи, сетки, стойки); оборудование для занятий настольным теннисом (теннисные столы, ракетки, мячи сетки)</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 8А Теннисный корт
		<p>– футбольное поле с естественным газоном; – беговая дорожка; – трибуны для зрителей на 880 посадочных мест; – хоккейная коробка; – гимнастический городок. Футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол. Инвентарь для занятий легкой атлетикой (секундомеры, рулетки, нагрудные номера, стартовые колодки, тренажеры); Инвентарь для занятий гимнастикой (гимнастические маты, гимнастические палки, обручи, гантели); Инвентарь для занятий фитнес – аэробикой (степ – платформы, коврики, гантели, резиновые амортизаторы, скакалки, тренажеры)</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 12Б Стадион
45.	Базовые виды спорта	<p>Спортивный комплекс (теннисный корт) включает стандартный теннисный корт с современным покрытием. Оборудование для занятий большим теннисом (ракетки, мячи, сетки, стойки); оборудование для занятий настольным теннисом (теннисные столы, ракетки, мячи сетки)</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 8А Теннисный корт
		<p>– футбольное поле с естественным газоном; – беговая дорожка;</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 12Б Стадион

		<p>– трибуны для зрителей на 880 посадочных мест; – хоккейная коробка; – гимнастический городок. Футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол. Инвентарь для занятий легкой атлетикой (секундомеры, рулетки, нагрудные номера, стартовые колодки, тренажеры); Инвентарь для занятий гимнастикой (гимнастические маты, гимнастические палки, обручи, гантели); Инвентарь для занятий фитнес – аэробикой (степ – платформы, коврики, гантели, резиновые амортизаторы, скакалки, тренажеры)</p>	
46.	Зоотехнический анализ кормов	<p>Лаборатория по зоотехническому анализу кормов. Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Вешалка для смотровых кабин напольная – 1 шт., Весы электронные – 1 шт., Четырехящичковый шкаф – 1 шт., Посудомоечный стол с одной раковиной – 1 шт., Моечный стол – 1 шт., Сушильная стойка – 1 шт., Настенный шкаф с листовой задвижной дверью – 1 шт., Стол для титрования – 1 шт., Стол для установки весов – 1 шт., Весы электронные Scout pro – 1 шт., Стул – 26 шт., Горелка Vochem Бунзена, природный газ – 5 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул.Тимирязевская, д. 54 107
		<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Лаборатория по зоотехническому анализу кормов</p> <p>Вешалка для смотровых кабин напольная – 1 шт., Весы электронные – 1 шт., Четырехящичковый шкаф – 1 шт., Посудомоечный стол с одной раковиной – 1 шт., Моечный стол – 1 шт., Сушильная стойка – 1 шт., Настенный шкаф с листовой задвижной дверью – 1 шт., Стол для титрования – 1 шт., Стол для установки весов – 1 шт., Весы электронные Scout pro – 1 шт., Стул – 26 шт., Горелка Vochem Бунзена, природный газ – 5 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, ул.Тимирязевская, д. 54 109
47.	Основы проектирования предприятий отрасли	<p>Аудитории для занятий лекционного типа, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных и групповых консультаций, практического типа Лаборатория «Энергетика в животноводстве»</p> <p>Агрегат электромашинный - 1шт., Лабораторный стенд «Автоматизированное управление электроприводом с МПСО» - 1 шт.,</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 207

		Лабораторный стенд «Теоретические основы электротехники» - 2 шт., Лабораторный стенд «Электрические измерения с МПСО» - 1 шт., Лабораторный стенд «Электрические аппараты» - 2 шт., Лабораторный стенд «Электроснабжение промышленных предприятий» - 1шт., Лабораторный стенд «Монтаж и наладка электрооборудования» - 2 шт., Лабораторный стенд «Основы электропривода и преобразовательной техники» - 1 шт., Лабораторный стенд «Автоматизация в водоснабжении и водоотведении» - 1 шт., Лабораторный стенд «Средства радиочастотной идентификации» - 1 шт., Модуль аппаратный – 1 шт., Системный блок с монитором - 1шт., Стол эргономический – 1 шт., Парта – 20 шт., Стул – 40 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
48.	Кормовые средства	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Кронштейн для проектора – 1 шт., Системный блок - 15 шт., Экран для видео видеопроектора – 1 шт., Монитор – 10 шт., Стол – 15 шт., Стул – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул.Тимирязевская, д. 54 110
49.	Кормовые добавки в кормлении животных	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Лаборатория по зоотехническому анализу кормов Вешалка для смотровых кабин напольная – 1 шт., Весы электронные – 1 шт., Четырехящичковый шкаф – 1 шт., Посудомоечный стол с одной раковиной – 1 шт., Моечный стол – 1 шт., Сушильная стойка – 1 шт., Настенный шкаф с листовой задвижной дверью – 1 шт., Стол для титрования – 1 шт., Стол для установки весов – 1 шт., Весы электронные Scout pro – 1 шт., Стул – 26 шт., Горелка Bosch Бунзена, природный газ – 5 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул.Тимирязевская, д. 54 109
50.	Приготовление кормов, БВМК, премиксов и ЗЦМ	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Кронштейн для проектора – 1 шт., Системный блок - 15 шт., Экран для видео видеопроектора – 1 шт., Монитор – 10 шт., Стол – 15 шт., Стул – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул.Тимирязевская, д. 54 110
51.	Рациональное кормление животных и методов контроля полноценности кормления	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа	127550, г. Москва, ул.Тимирязевская, д. 54 110

		Кронштейн для проектора – 1 шт., Системный блок - 15 шт., Экран для видео видеопроектора – 1 шт., Монитор – 10 шт., Стол – 15 шт., Стул – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
52.	Психология профессионального образования	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Монитор - 20 шт., Системный блок - 20 шт., Стол-20 шт., Стул- 20 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, строен. 6 36
53.	Психология профессиональной деятельности	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Монитор - 20 шт., Системный блок - 20 шт., Стол-20 шт., Стул- 20 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт.	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 14, строен. 6 36
54.	Основы племенного животноводства	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Системный блок с монитором - 1 шт., Экран с электроприводом - 1 шт., Вандалоустойчивый шкаф - 1 шт., Видеопроектор- 1 шт., Доска - 1 шт., Крепление для проектора - 1 шт., Стул - 25 шт., Стол лабораторный - 13 шт.	127550, г. Москва, ул.Тимирязевская, д.52 208
55.	Анализ селекционного процесса в животноводстве	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Системный блок с монитором – 1 шт., Экран с электроприводом – 1 шт., Вандалоустойчивый шкаф – 1 шт., Видеопроектор – 1 шт., Доска интерактивная – 1 шт., Крепление для проектора – 1 шт., Стул - 25 шт., Стол лабораторный - 13 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.52 РЖ02 (208)
56.	Этология домашних животных	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Микроскоп - 2 шт., Баня водяная - 1 шт., Электрокардиограф - 2 шт., Ионизатор - 1 шт., Гемоглобинометр - 1 шт., Минигем-540 - 1 шт., Весы технические - 1 шт., Весы лабораторные - 1 шт., Центрифуга - 1 шт., Газоанализатор с комплектом КГА- 1 шт., Счетчик лейкоцитарной	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.52 ФЖ04 (103)

		формулы крови - 1 шт., Прибор для измерения емкости легких - 1 шт., Стол – 15 шт., Стул – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	
57.	Проблемное поведение животных и методы его коррекции	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Микроскоп - 2 шт., Баня водяная - 1 шт., Электрокардиограф - 2 шт., Ионизатор - 1 шт., Гемоглобинометр - 1 шт., Минигем-540 - 1 шт., Весы технические - 1 шт., Весы лабораторные - 1 шт., Центрифуга - 1 шт., Газоанализатор с комплектом КГА- 1 шт., Счетчик лейкоцитарной формулы крови - 1 шт., Прибор для измерения емкости легких - 1 шт., Стол – 15 шт., Стул – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.52 ФЖ04 (103)
58.	Ознакомительная практика по морфологии животных	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол - 9 шт., Стол секционный - 4 шт., Стул - 17 шт., Доска меловая - 1 шт., Микроскоп - 10 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.44 стр.1 104
59.	Ознакомительная практика по зоологии	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол - 20 шт., Скамейка - 20 шт., Доска магнитно-маркерная - 1 шт., Вандалоустойчивый шкаф - 1 шт., Системный блок с монитором - 1 шт., Мультимедийный проектор - 1 шт., Весы фасовочные технические электронные – 1 шт., Шкаф со стеклом - 2 шт., Микроскоп лабораторный Микромед - 10 шт., Микроскоп стереоскопический - 4 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.44 стр.1 210
60.	Общепрофессиональная практика	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты - 28 шт., Стул - 1 шт., Скамейки учебные – 27 шт., Доска маркерная - 1 шт., Мультимедийный проектор - 1 шт., Системный блок - 1 шт., Колонки - 1 шт., Стенд информационный – 1 шт., Монитор - 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54 МС-01
61.	Технологическая практика	Практика проводится не в структурных подразделениях	ООО «Брянская мясная компания», договор №160 от 20.01.2016; АО «Вимм-Билль-Данн», договор №176 от 17.04.2017; ООО «ПепсиКо Холдингс», договор №177 от 17.04.2017; СХПК «Племзавод Майский», договор №191

			от 01.03.2018; ФГУП «Кировская лугоболотная опытная станция», договор №192 от 01.03.2018; ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела», договор №193 от 01.03.2018; ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса», договор №194 от 02.03.2018; ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН, договор №195 от 02.03.2018; АО «Племзавод «Трудовой», договор №196 от 05.04.2018; ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, договор №198 от 10.04.2018; ЗАО «Племзавод «Повадино», договор №206 от 23.04.2018; СПК «Колхоз имени Горина», договор №226 от 11.04.2019; ООО «СПК «Машкино», договор №197 от 05.04.2018
62.	Преддипломная практика	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Кронштейн для проектора – 1 шт., Системный блок - 15 шт., Экран для видео видеопропретора – 1 шт., Монитор – 10 шт., Стол – 15 шт., Стул – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Практика проводится не в структурных подразделениях</p>	<p>127550, г. Москва, ул.Тимирязевская, д. 54 110</p> <p>ООО «Брянская мясная компания», договор №160 от 20.01.2016; АО «Вимм-Билль-Данн», договор №176 от 17.04.2017; ООО «ПепсиКо Холдингс», договор №177 от 17.04.2017; СХПК «Племзавод Майский», договор №191 от 01.03.2018; ФГУП «Кировская лугоболотная опытная станция», договор №192 от 01.03.2018; ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела», договор №193 от 01.03.2018; ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса», договор №194 от 02.03.2018; ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН, договор №195 от 02.03.2018; АО «Племзавод «Трудовой», договор №196 от 05.04.2018; ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, договор №198 от 10.04.2018; ЗАО «Племзавод «Повадино», договор №206 от 23.04.2018; СПК «Колхоз имени Горина», договор №226 от 11.04.2019; ООО «СПК «Машкино», договор №197 от 05.04.2018</p>

63.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты - 28 шт., Стул - 1 шт., Скамейки учебные – 27 шт., Доска маркерная - 1 шт., Мультимедийный проектор - 1 шт., Системный блок - 1 шт., Колонки - 1 шт., Стенд информационный – 1 шт., Монитор - 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54 МС-01
64.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты - 28 шт., Стул - 1 шт., Скамейки учебные – 27 шт., Доска маркерная - 1 шт., Мультимедийный проектор - 1 шт., Системный блок - 1 шт., Колонки - 1 шт., Стенд информационный – 1 шт., Монитор - 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54 МС-01
65.	Основы популяционной генетики	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Системный блок с монитором – 1 шт., Экран с электроприводом – 1 шт., Вандалоустойчивый шкаф – 1 шт., Видеопроектор – 1 шт., Доска интерактивная – 1 шт., Крепление для проектора – 1 шт., Стул - 25 шт., Стол лабораторный - 13 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.52 РЖ02 (208)
66.	Кормление диких животных	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Кронштейн для проектора – 1 шт., Системный блок - 15 шт., Экран для видео видеопроектора – 1 шт., Монитор – 10 шт., Стол – 15 шт., Стул – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул.Тимирязевская, д. 54 110
Аудитории – помещения для самостоятельной работы обучающихся, имеется подключение к сети «Интернет» и доступ в электронную информационно-образовательную среду			
1	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Компьютерный читальный зал Стол – 32 шт., Стул - 32 шт., Моноблок - 17 шт. Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office	127550, г. Москва, аллея Лиственничная, д.2, корп.1 133

2	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Компьютерный читальный зал Стол - 38 шт., Стул - 38 шт., Моноблок - 18 шт., Оборудованное место для слепых и слабовидящих студентов – 1 шт. (компьютер, звуковые колонки, планшетный сканер, принтер для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля «Index Everest- D V5», шумопоглощающий шкаф Acoustic Hood Everest v4/v5, брайлевский дисплей Focus-40 Blue)	127550, г. Москва, аллея Лиственничная, д.2, корп.1 144
3	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Кронштейн для проектора – 1 шт., Системный блок - 15 шт., Экран для видео видеопроектора – 1 шт., Монитор – 10 шт., Стол – 15 шт., Стул – 30 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул.Тимирязевская, д. 54 110
4	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Аудитория для проведения занятий, семинарского типа, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Монитор - 7 шт., ПК - 15 шт., Кронштейн для проектора – 1 шт., Колонка – 2 шт., Мультимедийный проектор – 1 шт., Стол – 15 шт., Стул – 15 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.54 КЖ-03 (106)
Аудитории – помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования			
1	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Учебное оборудование	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 109
2	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Учебное оборудование	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54 207

Сведения о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, направленность (профиль) «Кормление животных и технология кормов»

№ 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	Демин Владимир Александрович	ООО «Старожиловский конный завод»	Директор	с 31.12.2015 по настоящее время	46
2	Жигин Алексей Васильевич	ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»	Главный научный сотрудник отдела аквакультуры беспозвоночных	с 15.02.2013 по настоящее время	39
3	Понизовкин Дмитрий Андреевич	НИИ Скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗМ	Инженер	с 15.06.2020 по настоящее время	14
4	Трошкин Андрей Николаевич	ООО «Лафид»	Заместитель генерального директора по научной работе	с 31.08.2011 по настоящее время	18
5	Амерханов Харон Адиевич	Национальный союз овцеводов России	Президент союза	с 2013 по настоящее время	53

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния», направленность (профиль) «Кормление животных и технология кормов»

Нефедовым Геннадием Геннадьевичем, Генеральным директором ООО «Кормовит», кандидатом сельскохозяйственных наук, проведена рецензия основной профессиональной образовательной программы подготовки высшего образования (ОПОП ВО) по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» (направленность (профиль) «Кормление животных и технология кормов»), разработанной коллективом кафедры кормления и разведения животных факультета зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»: Бураков Николай Петрович, профессор, д.б.н., Заикина Анастасия Сергеевна, к.б.н., ст. преподаватель, Бурякова Мария Алексеевна, доцент, к.с.-х.н..

По заявленной ОПОП ВО разработчиками представлен комплект, включающий:

- общие положения с характеристикой основной профессиональной 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 и др.

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Характеристика основной профессиональной образовательной программы.

Характеристика ОПОП по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» (направленность (профиль) «Кормление животных и технология кормов») соответствует требованиям к ОПОП ВО.

А именно:

1.1 Наименование ОПОП по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» (направленность (профиль) «Кормление животных и технология кормов»), установленное разработчиками, отражает профессиональную значимость подготовки выпускника в рамках данного направления 36.03.02 «Зоотехния» (направленность (профиль) «Кормление животных и технология кормов»), учитывает особенности сложившегося рынка труда.

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

1.3 Трудоемкость ОПОП 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.

2. Компетентностно-квалификационная характеристика выпускника.

Компетентностно-квалификационная характеристика ОПОП ВО соответствует требованиям к результатам освоения выпускником ОПОП ВО по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния».

А именно:

2.1 Представленная разработчиками область профессиональной деятельности выпускника - бакалавра (специфика профессиональной деятельности выпускника, в которых может осуществлять профессиональную деятельность выпускник по данному направлению и профилю подготовки ВО) соответствуют приоритетным направлениям развития кормопроизводства и кормления животных и требованиям рынка труда по этим отраслям.

2.2. Представленные объекты профессиональной деятельности и компетенции выпускника-бакалавра соответствуют данному направлению.

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

3. Структура и содержание учебного плана. Структура и содержание учебного плана по блокам (базовой и вариативной части) по направлению отвечают требованиям ФГОС ВО.

Дисциплины, представленные в учебном плане, соответствуют заявленным компетенциям.

Трудоемкость 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.

Таким образом, структура и содержание учебного плана бакалавра по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» (направленность (профиль) «Кормление животных и технология кормов») отвечают предъявляемым требованиям.

4. Профессорско-преподавательский состав. Реализация основной профессиональной 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. Реализация ОПОП по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния обеспечена необходимыми учебно-методическими и информационными ресурсами. 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.

Имеющиеся в вузе основные учебники и учебные пособия по дисциплинам 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, обеспечивают выполнение требований ФГОС ВО и соответствуют заявленному перечню компетенций, дисциплин, практик.

7. База практик. Основные базы практик студентов Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (Московская обл., г. Сергиев Посад); акционерное общество Племенной завод «Илькино» (Владимирская обл., Меленковский р-н, с. Илькино); акционерное общество «Племзавод «Трудовой» (Саратовская обл., Марковский р-н, п. Павловка); Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» (Московская обл., г.о. Подольск, пос. Дубровицы); Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса» (Московская обл., г. Лобня); закрытое акционерное общество племзавод «Повадино» (Московская обл., г.о. Домодедово, с. Вельяминово); сельскохозяйственный производственный кооператив «Племзавод Майский» (Вологодская обл., Вологодский р-н, пос. Майский); Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Научный центр биомедицинских технологий Федерального медико-биологического агентства»

(Московская обл., Красногорский р-н, пос. Светлые Горы), соответствуют задачам практик.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание ОПОП ВО по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» (направленность (профиль) «Кормление животных и технология кормов»), разработанной коллективом кафедры кормления и разведения животных ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»: Буряковым Н.П., профессором, д.б.н., Заикиной А.С., к.б.н., ст. преподавателем, Буряковой М.А., доцентом, к.с.-х.н., соответствует требованиям образовательного стандарта, современным требованиям рынка труда и позволит подготовить бакалавров, обладающих необходимыми компетенциями.

Рецензент
М.П.



Нефедов Геннадий Геннадьевич, Генеральный директор
ООО «Кормовит», кандидат сельскохозяйственных наук

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния», направленность (профиль) «Кормление животных и технология кормов»

Лапшиным Юрием Михайловичем, Генеральным директором ООО «Витагарант», проведена рецензия основной профессиональной образовательной программы подготовки высшего образования (ОПОП ВО) по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» (направленность (профиль) «Кормление животных и технология кормов»), разработанной коллективом кафедры кормления и разведения животных факультета зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»: Буряков Николай Петрович, профессор, д.б.н., Заикина Анастасия Сергеевна, к.б.н., ст. преподаватель, Бурякова Мария Алексеевна, доцент, к.с.-х.н..

По заявленной ОПОП ВО разработчиками представлен комплект, включающий:

- общие положения с характеристикой основной профессиональной 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 и др.

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Характеристика основной профессиональной образовательной программы.

Характеристика ОПОП по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» (направленность (профиль) «Кормление животных и технология кормов») соответствует требованиям к ОПОП ВО.

А именно:

1.1 Наименование ОПОП по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» (направленность (профиль) «Кормление животных и технология кормов»), установленное разработчиками, отражает профессиональную значимость подготовки выпускника в рамках данного направления 36.03.02 «Зоотехния» (направленность (профиль) «Кормление животных и технология кормов»), учитывает особенности сложившегося рынка труда.

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

1.3 Трудоемкость ОПОП 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.

2. Компетентностно-квалификационная характеристика выпускника.

Компетентностно-квалификационная характеристика ОПОП ВО соответствует требованиям к результатам освоения выпускником ОПОП ВО по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния».

А именно:

2.1 Представленная разработчиками область профессиональной деятельности выпускника - бакалавра (специфика профессиональной деятельности выпускника, в которых может осуществлять профессиональную деятельность выпускник по данному направлению и профилю подготовки ВО) соответствуют приоритетным направлениям развития кормопроизводства и кормления животных и требованиям рынка труда по этим отраслям.

2.2. Представленные объекты профессиональной деятельности и компетенции выпускника-бакалавра соответствуют данному направлению.

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

3. Структура и содержание учебного плана. Структура и содержание учебного плана по блокам (базовой и вариативной части) по направлению отвечают требованиям ФГОС ВО.

Дисциплины, представленные в учебном плане, соответствуют заявленным компетенциям.

Трудоемкость 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.

Таким образом, структура и содержание учебного плана бакалавра по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» (направленность (профиль) «Кормление животных и технология кормов») отвечают предъявляемым требованиям.

4. Профессорско-преподавательский состав. Реализация основной профессиональной 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. Реализация ОПОП по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния обеспечена необходимыми учебно-методическими и информационными ресурсами. Книжный фонд и электронные информационные ресурсы Библиотеки формируются в соответствии с Тематико-типологическим планом комплектования (ТТПК) Университета (утвержден ректором 24 февраля 2014 года).

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

Имеющиеся в вузе основные учебники и учебные пособия по дисциплинам 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, обеспечивают выполнение требований ФГОС ВО и соответствуют заявленному перечню компетенций, дисциплин, практик.

7. База практик. Основные базы практик студентов Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (Московская обл., г. Сергиев Посад); акционерное общество Племенной завод «Илькино» (Владимирская обл., Меленковский р-н, с. Илькино); акционерное общество «Племзавод «Трудовой» (Саратовская обл., Марковский р-н, п. Павловка); Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» (Московская обл., г.о. Подольск, пос. Дубровицы); Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса» (Московская обл., г. Лобня); закрытое акционерное общество племзавод «Повадино» (Московская обл., г.о. Домодедово, с. Вельяминово); сельскохозяйственный производственный кооператив «Племзавод Майский» (Вологодская обл., Вологодский р-н, пос. Майский); Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Научный центр биомедицинских технологий Федерального медико-биологического агентства»

(Московская обл., Красногорский р-н, пос. Светлые Горы), соответствуют задачам практик.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание ОПОП ВО по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» (направленность (профиль) «Кормление животных и технология кормов»), разработанной коллективом кафедры кормления и разведения животных ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»: Буяковым Н.П., профессором, д.б.н., Зайкиной А.С., к.б.н., ст. преподавателем, Буяковой М.А., доцентом, к.с.-х.н., соответствует требованиям образовательного стандарта, современным требованиям рынка труда и позволит подготовить бакалавров, обладающих необходимыми компетенциями.

Рецензент

И.И.



Лапшин Юрий Михайлович, Генеральный директор
ООО «Витагарант»