

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Хохлова Елена Васильевна  
Должность: Проректор по учебно-методической работе  
Дата подписания: 12.07.2023 13:55:04  
Уникальный идентификатор ключа:  
3da23558815b077c9edf13f8bf91c4a78a77e0aa



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

**УТВЕРЖДАЮ:**

И.о. проректора по учебно-методической и воспитательной работе



Е.В. Хохлова

2021 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

35.04.05 Садоводство

Направленность: «Технологии адаптивного и органического плодоводства, виноградарства и питомниководства»

Уровень магистратуры

ФГОС ВО 3++

Квалификация – магистр

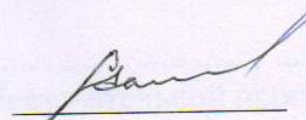
Год начала подготовки – 2022

Москва 2021

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОПОП ВО

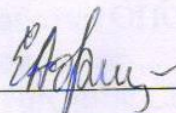
### СОГЛАСОВАНО:

И.о.начальника учебно-методического управления



А.С.Матвеев

Начальник отдела лицензирования  
и аккредитации УМУ



Е.Д.Абрашкина

И.о.директора института

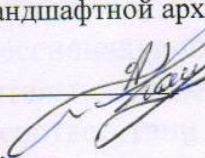


А.К.Раджабов

### ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

#### ОДОБРЕНА:

Учёным советом института садоводства и ландшафтной архитектуры,  
протокол № 4 от «06» 12 2021 г.  
Учёный секретарь совета



А.И.Довганюк

Учебно-методической комиссией института,  
протокол № 4 от «06» 12 2021 г.  
Председатель УМК



Е.Г.Самощенко

#### РАЗРАБОТАНА:

Руководитель ОПОП,  
протокол № 04 от 03 декабря 2021 г.



А.К.Раджабов

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	5
1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования .....	5
1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП магистратуры по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство .....	5
2.ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	6
2.1 Общая характеристика ОПОП ВО .....	6
2.2 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО.....	8
2.3 Основные пользователи ОПОП ВО и стратегические партнеры образовательной программы (работодатели) .....	8
3.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	9
3.1 Область профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускника .....	9
3.2 Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника.....	10
3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника.....	12
3.4 Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом (карта профессиональной деятельности) .....	12
4.ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ .....	12
5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО .....	15
5.1 Годовой календарный учебный график .....	15
5.2 Учебный план .....	15
5.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей).....	15
5.4 Рабочие программы практик.....	16
5.5 Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации .....	17
5.6 Оценочные материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации .....	18
5.7 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам, курсовым работам/проектам, итоговой (государственной итоговой) аттестации .....	19
6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ .....	19
6.1 Кадровое обеспечение .....	19
6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение .....	20
6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО .....	23
7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА .....	24
8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	26

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ .....	28
--	----

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО) (магистратуры) реализуемая федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российским государственным аграрным университетом – МСХА имени К.А. Тимирязева» (далее – Университет) по 35.04.05 - Садоводство, направленность (профиль) программы «Технологии адаптивного и органического пловодства, виноградарства и питомниководства» представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую университетом с учётом требований рынка труда и соответствующую современному уровню развития науки, техники, технологий, экономики.

ОПОП ВО разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 35.04.05 – *Садоводство*.

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 магистратуры по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство**

Нормативные документы для разработки ОПОП ВО:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 02.12.2019 № 403-ФЗ «О внесении изменений в ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и отдельные законодательные акты РФ»;
- Приказ Минобрнауки России от 13.04. 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство (уровень

бакалавриата), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 июля 2017 года, № 701, зарегистрированного в Минюсте РФ 15 августа 2017 года, № 47883.

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

- Профессиональный стандарт «Агроном» (утвержден Министерством труда и социальной защиты РФ 20.09.2021 г., №644н).

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

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

## **2.ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

### **2.1 Общая характеристика ОПОП ВО**

#### *2.1.1 Цель и задачи ОПОП ВО*

Основной целью ОПОП ВО магистратуры является подготовка квалифицированных кадров в области плодородства, виноградарства, плодового и виноградного питомниководства, виноделия посредством формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство, 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;
- организация производства продукции плодородства, виноградарства и питомниководства;
- проведение научных исследований с плодовыми, ягодными растениями и виноградом, посадочным материалом плодовых, ягодных культур и винограда;
- разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции плодородства, виноградарства и питомниководства.

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.

#### *2.1.2 Направленность ОПОП ВО*

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

Данная ОПОП ВО реализуется по направлению подготовки 35.04.05 *Садоводство* и направленности программы «Технологии адаптивного и органического плодовоговодства, виноградарства и питомниководства»:

#### *2.1.3 Сроки освоения ОПОП ВО*

2 года (по очной форме обучения).

#### *2.1.4 Квалификация, присваиваемая выпускнику*

При успешном освоении ОПОП ВО выпускнику присваивается квалификация магистр по направлению подготовки 35.04.05 *Садоводство*.

#### *2.1.5 Язык реализации ОПОП ВО*

Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации (русский язык).

#### *2.1.6 Трудоёмкость ОПОП ВО*

Трудоёмкость освоения обучающимся ОПОП составляет 120 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.

#### *2.1.7 Структура ОПОП ВО*

Программа магистратуры состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)»

Блок 2 «Практика»

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

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

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

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 69 процентов общего объема программы магистратуры (что соответствует требованиям ФГОС ВО - не менее 60 процентов).

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

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

Организация предоставляет инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по программе магистратуры, 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 магистра поступающий должен иметь документ о высшем образовании любого уровня государственного образца.

Лица, имеющие диплом о высшем образовании и желающие освоить магистерскую программу, зачисляются в магистратуру по результатам вступительных испытаний, программы которых разрабатываются выпускающей для данной программы кафедрой с целью установления у поступающего наличия компетенций, необходимых для освоения магистерских программ по данному направлению подготовки.

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

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

Основными пользователями ОПОП ВО являются:

- профессорско-преподавательские коллективы высших учебных заведений, ответственные за качественную разработку, эффективную



реализацию и обновление ОПОП с учётом достижений науки, техники и социальной сферы по данному направлению и уровню подготовки;

- студенты, ответственные за эффективную реализацию своей учебной деятельности по освоению ОПОП по данному направлению подготовки;
- ректор учебного заведения и проректоры, отвечающие в пределах своей компетенции за качество подготовки выпускников;
- объединения специалистов и работодателей в соответствующей сфере профессиональной деятельности;
- организации, обеспечивающие разработку примерных ОПОП по поручению уполномоченного федерального органа исполнительной власти;
- органы, обеспечивающие финансирование высшего образования;
- уполномоченные государственные органы исполнительной власти, осуществляющие аттестацию, аккредитацию и контроль качества в сфере высшего профессионального образования;
- уполномоченные государственные органы исполнительной власти, обеспечивающие контроль над соблюдением законодательства в системе высшего образования.
- организации-партнеры: ФГБНУ Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства (ВСТИСП); ФГБНУ Северокавказский ФНЦ садоводства, виноградарства и виноделия; Ассоциация производителей посадочного материала (АППМ); ФНЦ имени И.В.Мичурина; ООО «Питомник декоративных культур «Рождествено»»; НПП «Вишневый сад»; АО «Золотая Балка»; АО «Солнечная долина».

### **3.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

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

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу магистратуры по направлению 35.04.05 Садоводство, направленность «Технологии адаптивного и органического плодоводства, виноградарства и питомниководства», могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 13 Сельское хозяйство (организация и выполнение работ по производству продукции растениеводства (садоводства), питомниководство, производство винодельческой продукции).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) 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

Таблица 1

Профессиональные компетенции выпускников, разработанные университетом и индикаторы их достижения

Задачи ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Основание (ПС, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: <i>Научно - исследовательский</i>				
<i>Проведение исследовательских работ в области агрономии в условиях производства</i>	<i>Сады, ягодники и виноградники; культивационные сооружения для выращивания садовых культур; сорта плодовых, ягодных культур и винограда; генетические коллекции родов, видов, гибридов, мутантов и трансгенов садовых растений; технологии производства, хранения и первичной переработки продукции плодовоговодства, ягодноговодства и виноградарства; болезни и вредители плодовых, ягодных культур и винограда и средства защиты от них</i>	<i>ПКос-1 Способен проводить полевые и лабораторные опыты в области питомниководства, плодовоговодства и виноградарства с использованием традиционных и современных методов, в т.ч. цифровых</i>	<i>ПКос-1.1 Проводит информационный поиск и анализ данных, научной литературы для достижения поставленной цели научного исследования, разрабатывает программу научных исследований по обозначенной проблеме</i>	<i>Профессиональный стандарт «Агроном», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 сентября 2021 г. № 644н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 октября 2021 г., регистрационный № 65482) и с учетом анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта</i>
			<i>ПКос-1.2 Организует закладку полевых и лабораторных опытов в рамках испытания растений и влияния условий на проявление их признаков и свойств</i>	
			<i>ПКос-1.3 Производит учеты и наблюдения в опытах для испытания растений с оценкой влияния условий на проявление признаков и свойств и анализ полученных данных с использованием цифровых методов</i>	
		<i>ПКос-1.4 Определяет комплекс традиционных и современных (полевых и лабораторных) методов исследования для решения научных задач</i>		
		<i>ПКос-2 Способен проводить научно-исследовательские работы в области плодовоговодства, виноградарства и питомниководства в условиях производства</i>	<i>ПКос-2.1 Осуществляет информационный поиск по инновационным технологиям (элементам технологий), сортам плодовыхягодных культур и винограда</i>	
			<i>ПКос-2.2 Организует проведение сравнительных</i>	

			<p>экспериментов (полевых, лабораторных опытов) по оценке эффективности инновационных, адаптивных и органических технологий (элементов технологий), сортов плодоваягодных культур и винограда в условиях производства</p>	
			<p>ПКос-2.3 Организует проведение сравнительных экспериментов (полевых, лабораторных опытов) по оценке эффективности инновационных, адаптивных и органических технологий (элементов технологий) в питомниководстве в условиях производства</p>	
			<p>ПКос-2.4 Проводит обработку результатов, полученных в опытах с использованием цифровых методов</p>	
			<p>ПКос-2.5 Готовит заключения о целесообразности внедрения в производство исследованных адаптивных и органических технологий, сортов плодоваягодных культур и винограда на основе анализа опытных данных</p>	
		<p>ПКос-3 Способен составить и реализовать научно-обоснованную программу совершенствования сортамента, адаптивных и органических технологий (элементов технологий) производства продукции питомниководства, плодового, виноградарства и виноделия</p>	<p>ПКос-3.1 Составляет программы совершенствования сортамента, внедрения инновационных, адаптивных технологий (элементов технологий) производства продукции плодового, виноградарства и питомниководства</p>	
			<p>ПКос-3.4 Проводит испытания адаптивных сортов плодовых культур и винограда составляет</p>	

			заключения в соответствии с действующими методиками Государственного сортоиспытания	
--	--	--	---	--

### **3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры по направлению 35.04.05 Садоводство, направленность «Технологии адаптивного и органического плодоводства, виноградарства и питомниководства», являются:

- плодовые деревья, плодово-ягодные кустарники, виноград и их сорта,
- генетические коллекции садовых растений,
- вредные организмы и средства защиты растений от них,
- технологии производства продукции садоводства,
- технологии производства посадочного материала плодовых, ягодных культур и винограда,
- сады и виноградники, культивационные сооружения для выращивания садовых культур.

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

#### **Соотнести с другим ПС.**

В соответствии с профессиональным стандартом «Агроном» (Приказ Минтруда № 644н от 20.09.2021 г.) выпускник должен овладеть следующими трудовыми функциями:

1. Управление производством растениеводческой продукции
  - Проведение исследовательских работ в области агрономии в условиях производства

### **4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ**

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 магистратуры по направлению 35.04.05 Садоводство у выпускника формируются следующие компетенции: универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции (табл. 3).

## Компетенции выпускника в соответствии с ФГОС ВО 3++

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр и наименование дисциплин, практик, ГИА	Семестр	
<b>Универсальные компетенции</b>					
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Б1.О.01.01 Тенденции в развитии технологий декоративного садоводства	4	
			Б1.О.01.02 Тенденции в развитии технологий овощеводства	3	
			Б1.О.01.03 Тенденции в развитии технологий селекции и семеноводства	3	
			Б1.О.01.04 Тенденции в развитии технологий плодоводства и виноградарства	4	
			Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	
			Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	4	
		УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации	ФТД.02 Представление научного доклада, публикация статьи	2	
			УК-1.3 Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их	Б1.О.01.01 Тенденции в развитии технологий декоративного садоводства	4
				Б1.О.01.02 Тенденции в развитии технологий овощеводства	3
Б1.О.01.03 Тенденции в развитии технологий селекции и семеноводства	3				
Б1.О.01.04 Тенденции в развитии технологий плодоводства и виноградарства	4				
Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				
Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	4				
УК-1.3	ФТД.02 Представление научного доклада, публикация статьи	Б1.О.01.01 Тенденции в развитии технологий декоративного садоводства	4		
		Б1.О.01.02 Тенденции в развитии технологий овощеводства	3		

		решения	Б1.О.01.03 Тенденции в развитии технологий селекции и семеноводства Б1.О.01.04 Тенденции в развитии технологий плодоводства и виноградарства Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР ФТД.02 Представление научного доклада, публикация статьи	3 4 4 4 2
		УК-1.4 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Б1.О.01.01 Тенденции в развитии технологий декоративного садоводства Б1.О.01.02 Тенденции в развитии технологий овощеводства Б1.О.01.03 Тенденции в развитии технологий селекции и семеноводства Б1.О.01.04 Тенденции в развитии технологий плодоводства и виноградарства Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР ФТД.02 Представление научного доклада, публикация статьи	4 3 3 4 4 4 2
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	Б1.В.01 Методы научных исследований в плодоводстве и виноградарстве Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская работа Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	1 2,3,4 4 4
		УК-2.2 Способен видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата	Б1.В.01 Методы научных исследований в плодоводстве и виноградарстве Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская работа Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	1 2,3,4 4 4

		УК-2.3 Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения	Б1.В.01 Методы научных исследований в плодоводстве и виноградарстве Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская работа Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	1 2,3,4 4 4
		УК-2.4 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами	Б1.О.03 Управление в отраслях и на предприятиях АПК Б1.В.01 Методы научных исследований в плодоводстве и виноградарстве Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская работа Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	2 1 2,3,4 4 4
		УК-2.5 Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях	Б1.В.01 Методы научных исследований в плодоводстве и виноградарстве Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская работа Б2.В.01.01(П) Преддипломная практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР ФТД.02 Представление научного доклада, публикация статьи	1 2,3,4 4 4 4 2
		УК-2.6 Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение)	Б1.В.01 Методы научных исследований в плодоводстве и виноградарстве Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская работа Б2.В.01.01(П) Преддипломная практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	1 2,3,4 4 4 4
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию	УК-3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для	Б1.О.04 Методика профессионального обучения Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	4 4

	для достижения поставленной цели	достижения поставленной цели		
		УК-3.2 Учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий	Б1.О.04 Методика профессионального обучения Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	4 4
		УК-3.3 Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	Б1.О.04 Методика профессионального обучения Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	4 4
		УК-3.4 Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий	Б1.О.04 Методика профессионального обучения Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	4 4
		УК-3.5 Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений	Б1.О.04 Методика профессионального обучения Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	4 4
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)	Б1.О.02 Профессиональный иностранный язык Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская работа Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР ФТД.02 Представление научного доклада, публикация статьи	1 2,3,4 4 2
		УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	Б1.О.02 Профессиональный иностранный язык Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская работа Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР ФТД.02 Представление научного доклада, публикация статьи	1 2,3,4 4 2
		УК-4.3 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и	Б1.О.02 Профессиональный иностранный язык Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская	1 2,3,4



		профессиональных дискуссиях	работа Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР ФТД.02 Представление научного доклада, публикация статьи	4 2
		УК-4.4 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	Б1.О.02 Профессиональный иностранный язык Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская работа Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР ФТД.02 Представление научного доклада, публикация статьи	1 2,3,4 4 2
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей	Б1.О.04 Методика профессионального обучения Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	4 4
		УК-5.2 Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	Б1.О.04 Методика профессионального обучения Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	4 4
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития	Б1.О.06 Интеллектуальная собственность и технологические инновации Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская работа Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	4 2,3,4 4
		УК-6.2 Самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста	Б1.О.06 Интеллектуальная собственность и технологические инновации Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская работа	4 2,3,4

			Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР ФДТ.01 Маркетинг вина и бизнес	4 2
		УК-6.3 Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда	Б1.О.06 Интеллектуальная собственность и технологические инновации Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская работа Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР ФДТ.01 Маркетинг вина и бизнес	4 2,3,4 4 2
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>				
ОПК-1	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства	ОПК-1.1 Знает основные методы анализа достижений науки и производства в садоводстве	Б1.О.06 Интеллектуальная собственность и технологические инновации Б1.О.07 Моделирование и анализ данных в садоводстве Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская работа Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	4 1 2,3,4 4
		ОПК-1.2 Использует в профессиональной деятельности отечественные и зарубежные базы данных и системы учета научных результатов	Б1.О.06 Интеллектуальная собственность и технологические инновации Б1.О.07 Моделирование и анализ данных в садоводстве Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская работа Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	4 1 2,3,4 4
		ОПК-1.3 Выделяет научные результаты, имеющие практическое значение в садоводстве	Б1.О.06 Интеллектуальная собственность и технологические инновации Б1.О.07 Моделирование и анализ данных в садоводстве Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская работа Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	4 1 2,3,4 4
		ОПК-1.4 Применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в садоводстве	Б1.О.06 Интеллектуальная собственность и технологические инновации Б1.О.07 Моделирование и анализ данных в садоводстве Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская работа Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	4 1 2,3,4 4

ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик	ОПК-2.1 Знает педагогические, психологические и методические основы развития мотивации, организации и контроля учебной деятельности на занятиях различного вида	Б1.О.04 Методика профессионального обучения Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	4 4
		ОПК-2.2 Знает современные образовательные технологии профессионального образования (профессионального обучения)	Б1.О.04 Методика профессионального обучения Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	4 4
		ОПК-2.3 Передает профессиональные знания в области садоводства, объясняет актуальные проблемы и тенденции ее развития, современные технологии производства продукции садоводства	Б1.О.04 Методика профессионального обучения Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	4 4
ОПК-3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности	ОПК-3.1 Анализирует методы и способы решения задач по разработке новых технологий в садоводстве	Б1.О.01.01 Тенденции в развитии технологий декоративного садоводства Б1.О.01.02 Тенденции в развитии технологий овощеводства Б1.О.01.03 Тенденции в развитии технологий селекции и семеноводства Б1.О.01.04 Тенденции в развитии технологий плодоводства и виноградарства Б1.О.02 Профессиональный иностранный язык Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская работа Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	4 3 3 4 1 2,3,4 4 4
		ОПК-3.2 Использует информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в садоводстве	Б1.О.01.01 Тенденции в развитии технологий декоративного садоводства Б1.О.01.02 Тенденции в развитии технологий овощеводства Б1.О.01.03 Тенденции в развитии технологий селекции и семеноводства	4 3 3

			Б1.О.01.04 Тенденции в развитии технологий плодоводства и виноградарства Б1.О.02 Профессиональный иностранный язык Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская работа Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	4 1 2,3,4 4 4
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ОПК-4.1 Анализирует методы и способы решения исследовательских задач	Б1.О.07 Моделирование и анализ данных в садоводстве Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская работа Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	1 2,3,4 4
		ОПК-4.2 Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в садоводстве	Б1.О.07 Моделирование и анализ данных в садоводстве Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская работа Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	1 2,3,4 4
		ОПК-4.3 Формулирует результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач	Б1.О.07 Моделирование и анализ данных в садоводстве Б2.О.01.01(П) Научно-исследовательская работа Б3.02(Д) Выполнение и защита ВКР	1 2,3,4 4
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Владеет методами экономического анализа и учета показателей проекта в садоводстве	Б1.О.03 Управление в отраслях и на предприятиях АПК Б1.О.05 Основы коммерциализации технологических достижений Б1.О.06 Интеллектуальная собственность и технологические инновации Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 2 4 4
		ОПК-5.2 Анализирует основные производственно-экономические показатели проекта в садоводстве	Б1.О.03 Управление в отраслях и на предприятиях АПК Б1.О.05 Основы коммерциализации технологических достижений Б1.О.06 Интеллектуальная собственность и	2 2 4

			технологические инновации Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4
		ОПК-5.3 Разрабатывает предложения по повышению эффективности проекта в садоводстве	Б1.О.03 Управление в отраслях и на предприятиях АПК Б1.О.05 Основы коммерциализации технологических достижений Б1.О.06 Интеллектуальная собственность и технологические инновации Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 2 4 4
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства	ОПК-6.1 Умеет работать с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом	Б1.О.03 Управление в отраслях и на предприятиях АПК Б1.О.05 Основы коммерциализации технологических достижений Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 2 4
		ОПК-6.2 Определяет задачи персонала структурного подразделения, исходя из целей и стратегии организации	Б1.О.03 Управление в отраслях и на предприятиях АПК Б1.О.05 Основы коммерциализации технологических достижений Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 2 4
		ОПК-6.3 Применяет методы управления межличностными отношениями, формирования команд, развития лидерства и исполнительности, выявления талантов, определения удовлетворенности работой	Б1.О.03 Управление в отраслях и на предприятиях АПК Б1.О.05 Основы коммерциализации технологических достижений Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 2 4
<b>Профессиональные компетенции</b>		<b>Тип задач проф. деятельности: научно-исследовательский</b>		
ПКос-1	Способен проводить полевые и лабораторные опыты в области питомниководства, плодоводства и виноградарства с использованием традиционных и современных методов, в т.ч. цифровых	ПКос-1.1 Проводит информационный поиск и анализ данных, научной литературы для достижения поставленной цели научного исследования, разрабатывает программу научных исследований по обозначенной проблеме	Б1.В.01 Современные методы научных исследований в плодоводстве и виноградарстве Б1.В.03 Биотехнологические методы в плодовом и виноградном питомниководстве Б1.В.ДВ.02.01 Современные технологии в	1 3 1

			<p>специальном виноделии</p> <p>Б1.В.ДВ.02.02 Управление производственным процессом плодовых и ягодных растений</p> <p>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>ФТД.02 Представление научного доклада, публикация статьи</p>	<p>1</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>2</p>
		<p>ПКос-1.2 Организует закладку полевых и лабораторных опытов в рамках испытания растений и влияния условий на проявление их признаков и свойств</p>	<p>Б1.В.01 Современные методы научных исследований в плодководстве и виноградарстве</p> <p>Б1.В.03 Биотехнологические методы в плодвом и виноградном питомниководстве</p> <p>Б2.В.01.01(П) Преддипломная практика</p> <p>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>1</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p>
		<p>ПКос-1.3 Производит учеты и наблюдения Производит учеты и наблюдения в опытах для испытания растений с оценкой влияния условий на проявление признаков и свойств и анализ полученных данных с использованием цифровых методов</p>	<p>Б1.В.01 Современные методы научных исследований в плодководстве и виноградарстве</p> <p>Б1.В.ДВ.02.01 Современные технологии в специальном виноделии</p> <p>Б1.В.ДВ.02.02 Управление производственным процессом плодовых и ягодных растений</p> <p>Б2.В.01.01(П) Преддипломная практика</p> <p>Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p>
		<p>ПКос-1.4 Определяет комплекс традиционных и современных (полевых и лабораторных) методов исследования для решения научных задач</p>	<p>Б1.В.01 Современные методы научных исследований в плодководстве и виноградарстве</p> <p>Б1.В.03 Биотехнологические методы в плодвом и виноградном</p>	<p>1</p> <p>3</p>

			питомниководстве Б2.В.01.01(П) Преддипломная практика 4 Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 4 Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 4
ПКос-2	Способен проводить научно-исследовательские работы в области плодородства, виноградарства и питомниководства в условиях производства	ПКос-2.1 Осуществляет информационный поиск по инновационным технологиям (элементам технологий), сортам плодовоягодных культур и винограда	Б1.В.02 Органическое садоводство, виноградарство и виноделие 1 Б1.В.03 Биотехнологические методы в плодовом и виноградном питомниководстве 3 Б1.В.04 Инновационные технологии в питомниководстве 2 Б1.В.05 Технологии адаптивного плодородства 2 Б1.В.06 Технологии адаптивного виноградарства 2 Б1.В.ДВ.01.01 Цифровые методы в ампелографии 1 Б1.В.ДВ.01.02 Цифровые методы в изучении сортов плодовых и ягодных культур 1 Б1.В.ДВ.02.01 Современные технологии в специальном виноделии 1 Б1.В.ДВ.02.02 Управление производственным процессом плодовых и ягодных растений 1 Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 4 Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 4 ФТД.02 Представление научного доклада, публикация статьи 2
		ПКос-2.2 Организует проведение сравнительных экспериментов (полевых, лабораторных опытов) по оценке эффективности инновационных, адаптивных и органических технологий (элементов технологий), сортов	Б1.В.01 Современные методы научных исследований в плодородстве и виноградарстве 1 Б1.В.05 Технологии адаптивного плодородства 2 Б1.В.06 Технологии адаптивного

		плодовоягодных культур и винограда в условиях производства	виноградарства Б1.В.ДВ.02.01 Современные технологии в специальном виноделии Б1.В.ДВ.02.02 Управление производственным процессом плодовых и ягодных растений Б2.В.01.01(П) Преддипломная практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1 1 4 4 4
		ПКос-2.3 Организует проведение сравнительных экспериментов (полевых, лабораторных опытов) по оценке эффективности инновационных, адаптивных и органических технологий (элементов технологий) в питомниководстве в условиях производства	Б1.В.01 Современные методы научных исследований в плодководстве и виноградарстве Б1.В.03 Биотехнологические методы в плодвом и виноградном питомниководстве Б1.В.04 Инновационные технологии в питомниководстве Б2.В.01.01(П) Преддипломная практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1 3 2 4 4 4
		ПКос-2.4 Проводит обработку результатов, полученных в опытах с использованием цифровых методов	Б1.В.01 Современные методы научных исследований в плодководстве и виноградарстве Б1.В.04 Инновационные технологии в питомниководстве Б1.В.05 Технологии адаптивного плодводства Б1.В.06 Технологии адаптивного виноградарства Б1.В.ДВ.01.01 Цифровые методы в ампелографии Б1.В.ДВ.01.02 Цифровые методы в изучении сортов плодовых и ягодных культур Б2.В.01.01(П) Преддипломная практика	1 2 2 2 1 1 4



			Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4 4
		ПКос-2.5 Готовит заключения о целесообразности внедрения в производство исследованных адаптивных и органических технологий, сортов плодовых культур и винограда на основе анализа опытных данных	Б1.В.02 Органическое садоводство, виноградарство и виноделие Б1.В.05 Технологии адаптивного плодового садоводства Б1.В.06 Технологии адаптивного виноградарства Б1.В.ДВ.01.01 Цифровые методы в ампелографии Б1.В.ДВ.01.02 Цифровые методы в изучении сортов плодовых и ягодных культур	1 2 2 1 1
			Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.02 Представление научного доклада, публикация статьи	4 4 2
ПКос-3	Способен составить и реализовать научно-обоснованную программу совершенствования сортимента, адаптивных и органических технологий (элементов технологий) производства продукции питомниководства, плодового садоводства, виноградарства и виноделия	ПКос-3.1 Составляет программы совершенствования сортимента, внедрения инновационных, адаптивных технологий (элементов технологий) производства продукции плодового садоводства, виноградарства и питомниководства	Б1.В.05 Технологии адаптивного плодового садоводства Б1.В.06 Технологии адаптивного виноградарства Б1.В.ДВ.02.01 Современные технологии в специальном виноделии Б1.В.ДВ.02.02 Управление производственным процессом плодовых и ягодных растений	2 2 1 1
		ПКос-3.2 Определяет качество посадочного материала плодовых культур и винограда с использованием современных (в т.ч.	Б2.В.01.01(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
			Б1.В.01 Современные методы научных исследований в плодовом садоводстве и виноградарстве Б1.В.03 Биотехнологические методы	1 3

		биотехнологических) методов анализа и нормативной документации	в плодовом и виноградном питомниководстве Б1.В.04 Инновационные технологии в питомниководстве Б2.В.01.01(П) Преддипломная практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 4 4 4
		ПКос-3.3 Использует органические технологии в производстве продукции питомниководства, плодового, виноградарства и виноделия	Б1.В.02 Органическое садоводство, виноградарство и виноделие Б1.В.ДВ.02.01 Современные технологии в специальном виноделии Б2.В.01.01(П) Преддипломная практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.01 Маркетинг вина и бизнес	1 1 4 4 4 2
		ПКос-3.4 Проводит испытания адаптивных сортов плодовых культур и винограда составляет заключения в соответствие с действующими методиками Государственного сортоиспытания	Б1.В.ДВ.01.01 Цифровые методы в ампелографии Б1.В.ДВ.01.02 Цифровые методы в изучении сортов плодовых и ягодных культур Б2.В.01.01(П) Преддипломная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1 1 4 4

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

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП регламентируется учебным планом подготовки бакалавра с учётом его направленности (профиля программы); рабочими программами учебных дисциплин (модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся (рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы); рабочими 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 магистратуры 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 Рабочие программы практик**

Рабочие программы практик разрабатываются в соответствии с Положением о порядке разработки и требованиях к структуре, содержанию и оформлению рабочей 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 магистра по направлению 35.04.05 Садоводство 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.

Рабочие 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.

Рабочие 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 35.04.05 Садоводство.

В соответствии с ФГОС ВО подготовки бакалавра по 35.04.05 Садоводство 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 № 245 от 06.04.2021 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, курсовым работам/проектам, 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, курсовой работой/проектом, 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 МАГИСТРАТУРЫ**

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

### **6.1 Кадровое обеспечение**

Реализация ОПОП ВО по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство обеспечивается научно-педагогическими кадрами в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

Реализация программы магистратуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры 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 (*при наличии*).

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 70 процентов от общего количества научно-педагогических работников университета.

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

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) учёное звание (в том числе учёное звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу составляет 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 35.03.05 Садоводство, направленность «Технологии производства продукции плодового и виноградарства» обеспечена необходимыми учебно-методическими и информационными ресурсами.

### *6.2.1 Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова*

В Университете действует Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова (далее – Библиотека). Общая площадь помещений библиотеки – 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](http://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.:	3352791
1.1	научная литература	1484866
1.2	периодические издания	568302
1.3	учебная литература	1626894
1.4	художественная литература	122515
1.5	редкая книга	47410
1.6	обменный фонд	1007
1.7	мультимедийные издания	2186
2	Электронные ресурсы (БД)	4.0 гигабайта
3	Кол-во удаленных зарегистрированных пользователей	25858
4	Количество документоввыдач	686902
	Количество документоввыдач в Электронно-библиотечной системе Университета	572350

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

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

На 1 июня 2021 г.

Учебная и учебно-методическая литература - 1236 книг

Монографии - 94 книг

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

- Журнал «Известия ТСХА» - 4989 статей;

- Журнал «Вестник ФГБОУ ВО «МГАУ имени В.П. Горячкина» - 882 статей.

- Журнал «Природообустройство» - 1337 статей

- Журнал «Овцы, козы, шерстяное дело» - 642 статей

Выпускные квалификационные работы студентов – 9786 ед.

Рабочие тетради - 213 тетр.

Биобиблиографические и библиографические указатели - 114 ед.

Редкие книги и рукописи - 49 книг

Видеозаписи и презентации - 15

Материалы конференций, статьи преподавателей и студентов, доклады ТСХА – 282 ед.

Вестник научно-методического совета по природообустройству и водопользованию – 57

Университет в рамках национальной подписки подключен международным наукометрическим базам данных Web of Science и Scopus, полнотекстовым базам данных ProQuest 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 – 118222 книг

ЭБС Юрайт – 98 книг.

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

Библиотечный фонд содержит необходимую учебно-методическую литературу по направлению 35.04.05 Садоводство, 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 35.04.05 Садоводство составляет более 0,25 экземпляра на одного студента.

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

## *6.2.2 Электронная информационно-образовательная среда Университета*

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

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

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

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

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

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

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

## **6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО**

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

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

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным

программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

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

Образовательный процесс обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, состав которого определяется рабочими программами дисциплин (модулей), рабочими 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 2015 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 профильный проректор.

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

Так же в Университете работают 14 музеев, крупнейшая научная сельскохозяйственная библиотека имени Н.И. Железнова, спортивно-оздоровительный комплекс, конный манеж, крытый теннисный корт, база для занятия автоспортом, Центр творчества, Совет ветеранов.

Управление по воспитательной работе и молодежной политике курирует работу общественных объединений вуза, а именно совет обучающихся, профсоюзный комитет студентов, волонтерский центр, штаб студенческих отрядов Тимирязевки, студенческий парламентский клуб, студенческий спортивный клуб «Тимирязевские зубры», языковой клуб TimStudy, туристический клуб «Ветер», студенческое интернет-издание Team Today, студенческая организация TimFilm, представительство Российского союза сельской молодежи, добровольная пожарная дружина, институт наставничества, студенческий бытовое совет.

Управление по воспитательной работе и молодежной политике организует мероприятия на основании ежегодного плана воспитательной работы.

Большое место в воспитательной работе с обучающимися занимает культурно-творческая работа с обучающимися. Эту работу активно ведет Центр творчества – один из старейших в Москве, был основан в 1927 году, и всегда был центром культурной, художественной, творческой жизни студенческой молодежи.

И сегодня наши студенты могут стать участниками коллективов – лауреатов многочисленных всероссийских и международных конкурсов: ансамбля народного танца «Каблучок» имени Киры Черданцевой, фольклорного ансамбля «Беседы», театра-студии «Арт-Аллея», студии эстрадного вокала «Sound Family», ансамбля кавказского танца «Ирмула», студии изобразительного искусства «Палитра», студии современного танца «7Dance», команды КВН Университета.

Важное место в воспитательной работе уделяется пропаганде и внедрению физической культуры и здорового образа жизни, проводимой с участием институтов 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 организовываются лекции, беседы с врачами, работниками центров по профилактике асоциальных явлений (наркомании, ВИЧ-инфекции, табакокурения и т.д.) в молодежной среде.

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 студенческого научного общества 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 института участвуют в конкурсе на получение государственной академической стипендии в повышенном размере за особые достижения в учебной, научной, общественной, культурной и спортивно-массовой работы, а также 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 не визуального 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:

Зав.кафедрой, профессор



А.К. Раджабов

Доцент



Е.Г. Самощенко

Доцент



М.Б. Панова

Доцент



Ю.В. Воскобойников

Доцент



А.В. Зубков







**Сведения о кадровом обеспечении  
основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры  
35.04.05 – Садоводство, направленность «Технологии адаптивного и органического плодородства, виноградарства и  
питомниководства»**

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Стаж научно-педагогической деятельности и (или) по направлению профессиональной деятельности, лет	Объем учебной нагрузки по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Орлова Елена Евгеньевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд.с.-х. наук Ученое звание отсутствует	Тенденции в развитии технологий декоративного садоводства	Высшее образование Ученый-агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085934 от 06.07.2020, «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодородства и виноградарства)», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136646 от 02.03.2020, «Охрана	22 года	26.4	0.029

						<p>труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №77240917441 от 10.04.2019, «Оказание первой помощи», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084901 от 27.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502411390149 от 10.06.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409175169 от 23.05.2019, «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

2	Дыйканова Марина Евгеньевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд.с.-х. наук Ученое звание отсутствует	Тенденции в развитии технологий овощеводства	Высшее образование Ученый-агроном по специальности «Защита растений»; Педагог профессионального обучения по специальности «Профессиональное обучение (Агрономия)»	Диплом о профессиональной переподготовке № 7727 00002625 от 17.04.2018 «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 252 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085957 от 09.07.2020 «Современные технологии в овощеводстве и лекарственном растениеводстве», 36 часов Удостоверение о повышении квалификации №771802084876 от 27.03.2020 «Электронная информационно- образовательная среда Университета», 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №502411389724 от 27.03.2020 «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа Удостоверение о повышении квалификации	17 лет	26.4	0.029
---	-----------------------------------	------------------------------	--	---	--	--	--------	------	-------

						<p>№772409175351 от 23.05.2019 «Современные инновации в образовании», 72 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409174306 от 05.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №772409176410 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</p>			
3	Ушанов Александр Анатольевич	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд.с.-х. наук Ученое звание отсутствует	Тенденции в развитии технологий селекции и семеноводства	Высшее образование, ученый-агроном по специальности «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084376 от 13.02.2020 «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа</p> <p>Удостоверение о повышении</p>	10 лет	26.4	0.029



						<p>квалификации 771802084889 от 27.03.2020 г. «Электронная информационно- образовательная среда университета», 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №771802085660 от 19.06.2020 «Охрана труда», 36 часов Удостоверение о повышении квалификации №771802085934 от 06.07.2020 «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодоводства и виноградарства)», 36 часов Удостоверение о повышении квалификации № 772409176297 от 03.10.2019 «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа.</p>			
4	Раджабов Агамагомед Курбанович	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой, и.о.директора Ученая	Тенденции в развитии технологий плодоводства и виноградарства	Высшее образование Ученый-агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085936 от 06.07.2020,	41 год	13.2	0.015

			<p>степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор</p>			<p>«Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодородства и виноградарства)», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085878 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084581 от 19.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084903 от 27.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Диплом о профессиональной переподготовке ППК № 771800212458 от 14.08.2020, «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху», 504 часа.</p>			
--	--	--	---	--	--	---	--	--	--

5	Самощенко Егор Григорьевич	По основному месту работы	Должность Доцент, Ученая степень канд.с.-х. наук Ученое звание доцент	Тенденции в развитии технологий плодоводства и виноградарства	Высшее образование ученый-агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085937 от 06.07.2020 «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодоводства и виноградарства)», 36 часов Удостоверение о повышении квалификации № 771802086346 от 03.07.2020 «Охрана труда», 36 часов Удостоверение о повышении квалификации № 771802084583 от 19.02.2020 «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа Удостоверение о повышении квалификации №771802084912 от 27.03.2020 «Электронная информационно- образовательная среда Университета», 72 часа	39 лет	13.2	0.015
6	Димчева Татьяна Николаевна	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель	Профессиональн ый иностранный язык	Высшее образование педагог профессионального	Сертификат о повышении квалификации 266-	14 лет	64,65	0,072

			<p>ь Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует</p>		<p>обучения (агроинженерия); дополнительная квалификация: «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации»</p>	<p>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 часов 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</p>			
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

						здоровья», 36 часов			
	Сухарникова Мария Анатольевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание доцент	Управление в отраслях и на предприятиях АПК	Высшее образование Экономист по специальности «Экономика и управление аграрным производством»	Удостоверение о повышении квалификации №771802086174 от 17.07.2020, «Электронная информационно- образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 782410827732 от 06.05.2020, «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771800828395 от 21.02.2019, «Управление рисками финансово- хозяйственной деятельности», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389689 от 23.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175952	22 года	22.25	0.025

						от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176441 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 № 502409136314 от 23.12.2019, «Бизнес-планирование сельскохозяйственных предприятий – путь эффективного ресурсосбережения», 72 часа.			
7	Баранова Екатерина Михайловна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. пед наук Ученое звание отсутствует	Методика профессионального обучения	Высшее образование Учитель математики и информатики по специальности «Математика»	Диплом о профессиональной переподготовке № 916059 от 02.07.2010, «Педагогика и психология», 1380 часов. Диплом о профессиональной переподготовке № 772409178401 от	14 лет	22.25	0.025

						<p>20.12.2019, «Методика преподавания и современные образовательные технологии», 252 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00020967 от 24.01.2019, «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 400 от 23.04.2020, «Охрана труда», 40 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175302 от 24.05.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084394 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 180001924146 от 15.11.2019, «Технологии инклюзивного образования в ВУЗе», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7727</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						00020967 от 24.01.2019, «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 7727 00020844 от 21.12.2018, «Инновационные технологии и организация производства в АПК», 72 часа.			
8	Бритик Эльвира Владимировна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд. экон. наук Ученое звание доцент	Основы коммерциализации технологических достижений	Высшее образование Экономист-аграрник по специальности «Экономика и управление аграрным производством»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085282 от 05.06.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136293 от 23.12.2019, «Бизнес – планирование сельскохозяйственных предприятий – путь эффективного ресурсосбережения», 72 часа. Диплом о профессиональной переподготовке № 772700002538 от 15.02.2018, «Государственное и муниципальное управление», 252 часа. Удостоверение о повышении квалификации «Коммерциализация	20 лет	22.25	0.025



						научно-технических разработок в АПК», 72 часа.			
9	Зубков Александр Валерьевич	На условиях внутреннего совместительства	Должность Доцент Ученая степень канд.экон. наук Ученое звание отсутствует	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	Высшее образование Ученый-агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085927 от 06.07.2020, «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодородства и виноградарства)», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086344 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084562 от 19.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084881 от 27.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении	13 лет	38.25	0.043

						квалификации №502410398176 от 26.06.2020, «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа.			
10	Крючкова Виктория Александровна	На условиях внешнего совместительства	Должность Доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент	Моделирование и анализ данных в садоводстве	Высшее образование Ученый-агроном по специальности «Флодоовощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации № ОТ 23-4/19 от 31.05.2019, «Охрана труда для руководителей и специалистов», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771801620972 от 16.05.2019, «Электронная информационно-образовательная среда: требования к условиям реализации и возможности использования», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771801620987 от 16.05.2019, «Актуальные вопросы инклюзивного высшего образования», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации	20 лет	22,26	0,024

						№771801621016 от 16.05.2019, «Психолого-педагогические основы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802083857 от 30.08.2019, «Информационные технологии в науке и образовании», 72 часа.			
11	Акимова Светлана Владимировна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд.с.-х. наук Ученое звание доцент	Современные методы научных исследований в плодководстве и виноградарстве	Высшее образование ученый-агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085915 от 06.07.2020 «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодководства и виноградарства)», 36 часов удостоверение о повышении квалификации № 502411389638	15 лет	46.4	0.052
12	Раджабов Агамагомед Курбанович	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой, и.о.директора Ученая степень д-р с.-х. наук	Органическое садоводство, виноградарство и виноделие	Высшее образование Ученый-агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085936 от 06.07.2020, «Современные тенденции в развитии технологий садоводства	41 год	28.4	0.032

			Ученое звание профессор			(декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодородства и виноградарства)», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085878 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084581 от 19.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084903 от 27.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Диплом о профессиональной переподготовке ППК № 771800212458 от 14.08.2020, «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху», 504 часа.			
13	Акимова Светлана Владимировна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая	Биотехнологические методы в плодовом и	Высшее образование ученый-агроном по специальности	Удостоверение о повышении квалификации	15 лет	24.2	0.027

			степень канд.с.-х. наук Ученое звание доцент	виноградном питомниководст ве	«Плодоовощеводство и виноградарство»	№771802085915 от 06.07.2020 «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодоводства и виноградарства)», 36 часов удостоверение о повышении квалификации № 502411389638			
14	Деменко Василий Иванович	По основному месту работы	Должность Профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Биотехнологиче ские методы в плодовом и виноградном питомниководст ве	Высшее образование Ученый-агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085923 от 06.07.2020, «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодоводства и виноградарства)», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802086343 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084553 от 19.03.2020, «Оказание первой	29 лет	24.2	0.027

						помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084874 от 27.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.			
15	Самощенко Егор Григорьевич	По основному месту работы	Должность Доцент, Ученая степень канд.с.-х. наук Ученое звание доцент	Инновационные технологии в питомниководстве	Высшее образование ученый-агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085937 от 06.07.2020 «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодководства и виноградарства)», 36 часов Удостоверение о повышении квалификации № 771802086346 от 03.07.2020 «Охрана труда», 36 часов Удостоверение о повышении квалификации № 771802084583 от 19.02.2020 «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа Удостоверение о	39 лет	32.2	0.036

						повышении квалификации №771802084912 от 27.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа			
16	Раджабов Агагомед Курбанович	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой, и.о.директора Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Инновационные технологии в питомниководстве	Высшее образование Ученый-агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085936 от 06.07.2020, «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодородства и виноградарства)», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085878 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084581 от 19.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084903 от 27.03.2020,	41 год	16.1	0.018

						«Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Диплом о профессиональной переподготовке ППК № 771800212458 от 14.08.2020, «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху», 504 часа.			
17	Панова Мария Борисовна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд.с.-х.наук Ученое звание доцент	Инновационные технологии в питомниководстве	Высшее образование Ученый-агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085935 от 06.07.2020, «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодководства и виноградарства)», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085868 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084575 от 19.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных	22 года	16.1	0.018



						случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084903 от 27.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502408970221 от 14.03.2020, «Региональные проблемы образования и профессионализации инвалидов лиц с ограниченными возможностями здоровья в сельских территориях России», 28 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175355 от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании», 72 часа.			
18	Самощенко Егор Григорьевич	По основному месту работы	Должность Доцент, Ученая степень канд.с.-х. наук Ученое звание доцент	Технологии адаптивного плодводства	Высшее образование ученый-агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085937 от 06.07.2020 «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и	39 лет	32,4	0.036

						<p>семеноводства, овощеводства, плодородства и виноградарства)», 36 часов</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802086346 от 03.07.2020 «Охрана труда», 36 часов</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084583 от 19.02.2020 «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084912 от 27.03.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа</p>			
19	Раджабов Агамагомед Курбанович	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой, и.о.директора Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Технологии адаптивного виноградарства	Высшее образование Ученый-агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085936 от 06.07.2020, «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодородства и	41 год	30.0	0.033

						<p>виноградарства)»,36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085878 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084581 от 19.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084903 от 27.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Диплом о профессиональной переподготовке ППК № 771800212458 от 14.08.2020, «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху», 504 часа.</p>			
20	Панова Мария Борисовна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд.с.-х.наук Ученое звание доцент	Цифровые методы в ампелологии	Высшее образование Ученый-агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085935 от 06.07.2020, «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного	22 года	46.4	0.051

						<p>садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодородства и виноградарства)», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085868 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084575 от 19.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084903 от 27.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502408970221 от 14.03.2020, «Региональные проблемы образования и профессионализации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в сельских территориях России», 28 часов.</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						Удостоверение о повышении квалификации № 772409175355 от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании», 72 часа.			
21	Зубков Александр Валерьевич	На условиях внутреннего совместительства	Должность Доцент Ученая степень канд.экон. наук Ученое звание отсутствует	Цифровые методы в изучении сортов плодовых и ягодных культур	Высшее образование Ученый-агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085927 от 06.07.2020, «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодородства и виноградарства)», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086344 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084562 от 19.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084881 от 27.03.2020,	13 лет	46.4	0.051

						«Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502410398176 от 26.06.2020, «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа.			
22	Дикарева Юлия Михайловна	На условиях внешнего совместительства	Должность Доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	Современные технологии в специальном виноделии	Высшее образование Инженер по специальности «Технология детского и специального питания»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085924 от 06.07.2020, «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодородства и виноградарства)», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084554 от 19.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о	4 года	46.4	0.051

						повышении квалификации №77180208509 от 03.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.			
23	Самощенко Егор Григорьевич	По основному месту работы	Должность Доцент, Ученая степень канд.с.-х. наук Ученое звание доцент	Управление производственным процессом плодовых и ягодных растений	Высшее образование ученый-агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085937 от 06.07.2020 «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодоводства и виноградарства)», 36 часов Удостоверение о повышении квалификации № 771802086346 от 03.07.2020 «Охрана труда», 36 часов Удостоверение о повышении квалификации № 771802084583 от 19.02.2020 «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа Удостоверение о повышении квалификации №771802084912 от 27.03.2020 «Электронная	39 лет	46.4	0.051

						информационно-образовательная среда Университета», 72 часа			
24	Раджабов Агамагомед Курбанович	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой, и.о. директора Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Научно-исследовательская работа	Высшее образование Ученый-агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085936 от 06.07.2020, «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодородства и виноградарства)», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085878 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084581 от 19.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084903 от 27.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Диплом о	41 год	12.33	0.014



						<p>профессиональной переподготовке ППК № 771800212458 от 14.08.2020, «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху», 504 часа.</p>			
25	<p>Раджабов Агагомед Курбанович</p>	<p>По основному месту работы</p>	<p>Должность Заведующий кафедрой, и.о.директора Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор</p>	<p>Преддипломная практика</p>	<p>Высшее образование Ученый-агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085936 от 06.07.2020, «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодородства и виноградарства)», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085878 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084581 от 19.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084903 от 27.03.2020,</p>	41 год	1	0.001

						«Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Диплом о профессиональной переподготовке ППК № 771800212458 от 14.08.2020, «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху», 504 часа.			
26	Раджабов Агамагомед Курбанович	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой, и.о.директора Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Высшее образование Ученый-агроном по специальности «Флодоовощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085936 от 06.07.2020, «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодководства и виноградарства)», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085878 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084581 от 19.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.	41 год	2.5	0.002

						Удостоверение о повышении квалификации №771802084903 от 27.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Диплом о профессиональной переподготовке ППК № 771800212458 от 14.08.2020, «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху», 504 часа.			
27	Раджабов Агамагомед Курбанович	По основному месту работы	Должность Заведующий кафедрой, и.о.директора Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Высшее образование Ученый-агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085936 от 06.07.2020, «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодородства и виноградарства)», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085878 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084581	41 год	30.5	0.034

						от 19.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084903 от 27.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Диплом о профессиональной переподготовке ППК № 771800212458 от 14.08.2020, «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху», 504 часа.			
28	Ушаков Андрей Геннадьевич	На условиях внешнего совместительства	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Маркетинг вина и бизнес	Высшее образование Ученый-агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	нет	2 года	14.25	0,016
	Панова Мария Борисовна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень канд.с.-х.наук Ученое звание доцент	Представление научного доклада, публикация статьи	Высшее образование Ученый-агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085935 от 06.07.2020, «Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники,	21 год	24.25	0.027

						<p>селекции и семеноводства, овощеводства, плодородства и виноградарства)», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085868 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084575 от 19.02.2020, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084903 от 27.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502408970221 от 14.03.2020, «Региональные проблемы образования и профессионализации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в сельских территориях России», 28 часов.</p> <p>Удостоверение о</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						повышении квалификации № 772409175355 от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании», 72 часа.			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



			5.Лудилов, В.А., Иванова, М.И. Редкие и малораспространённые овощные культуры: (биология, выращивание, семеноводство) / В.А. Лудилов, М.И., Иванова.- М.: Росинформагротех, 2009.- 196с. 2 экз.	2
Б1.О.01.03	Тенденции в развитии технологий селекции и семеноводства	20	1. Ю.Б.Коновалов. Общая селекция растений.-М.:МСХА, 2011.-394с. 20 экз. 2. Прохоров И.А., Крючков А.В., Комиссаров В.А. Селекция и семеноводство овощных культур.- М.:КолосС,1997.-479с.100 экз. 3. Селекция растений на устойчивость к болезням и вредителям [Текст] : учебник для студ. вузов по агрон. спец.; Рекоменд. М-вом сел. хоз-ва РФ / Ю. Б. Коновалов. - М. : Колос, 2002. - 136 с. 34 экз.	20 100 34
Б1.О.01.02	Тенденции в развитии технологий плодородства и виноградарства	20	1. Плодоводство [Текст]: учебник / Т. Н. Дорошенко [и др.]; ред.: Ю. В. Трунов, Е. Г. Самощенко. - Санкт-Петербург: Квадро, 2019. - 416 с. (60 экз.) 2. Виноградарство [Текст]: учебник / К. В. Смирнов [и др.]; - Москва: Росинформагротех, 2017. - 500 с. (77 экз.) 3. Биология, экология и размножение винограда [Текст] : учебник / А.К. Раджабов ; Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2011. - 232 с. (55 экз.) 4. Плодоводство [Текст] : учебник для студентов ВУЗов / Ю. В. Трунов, Е. Г. Самощенко, Т. Н. Дорошенко ; ред. М. И. Толмачева ; Международная ассоциация "Агрообразование". - Москва : КолосС, 2012. - 416 с. (170 экз.)	60 77 55 170
Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	20	1. Веренич Н.И. Английский язык. Учебное пособие для студентов сельскохозяйственных вузов. – Минск: ТетраСистемс, 2012, 303с. 260 экз. 2. Садоводство на английском языке (Овощные и лекарственные культуры. Селекция садовых культур) [Текст] : для подготовки бакалавров, обучающихся по направлению 35.03.05 "Садоводство". Допущено УМО вузов РФ / И. В. Авдеева, И. П. Готовцева, В. А. Корзяков ; РГАУ - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). – М.: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016. - 103 с. 50 экз.	250 50



			3. Колесова Н. Б. Zierpflanzenbau [Текст]: учебное пособие: Москва, РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2011. - 134 с. 55 экз.	55
			4. Чередниченко М. Ю. Obstbau: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Садоводство". - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А.Тимирязева, 2011. - 254 с. 35 экз.	35
			5. Зайцев А.А. Le Francais agricole. Учебное пособие на французском языке. - М.: ФГОУ ВПО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2012. – 90 с. 10 экз.	10
Б1.О.03	Управление в отраслях и на предприятиях АПК	20	Менеджмент [Текст]: учебное пособие / В. В. Козлов [и др.]; РГАУ - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). – М.: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015. - 168 с. 75 экз.	75
Б1.О.04	Методика профессионального обучения	20	1. Панфилова А.П. Инновационные педагогические технологии: Активное обучение: уч. пособие М.: Изд. Центр «Академия», 2009. – 192 с. <a href="http://vlasov-s.ucoz.ru/innovacionnye_pedagogicheskie_tekhnologii-aktivnoe.pdf">http://vlasov-s.ucoz.ru/innovacionnye_pedagogicheskie_tekhnologii-aktivnoe.pdf</a> (открытый доступ)	ЭБС
			2. Слостенин В.А. Психология и педагогика: учеб. пособие для студ. вузов / В.А. Слостенин, В.П. Каширин; Междунар. акад.наук пед. образ. - 2-е изд.,стер. - М.: Academia, 2003. - 480 с.	30
			3. Царапкина Ю.М. Педагогические технологии в образовательной среде: учеб. пособ. – М.: ФГБНУ "Росинформагротех", 2017. - 200 с.	54
Б1.О.05	Основы коммерциализации технологических достижений	20	1. Иус, Мария Сергеевна. Менеджмент и маркетинг. Ч. 1: учебное пособие / М. С. Иус, Д. В. Иус; РГАУ - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текст. дан. — Москва, 2018 — 167 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo198.pdf">URL:http://elib.timacad.ru/dl/local/umo198.pdf</a>	ЭБС
			2. Маркетинг в агропромышленном комплексе: учебник и практикум / Н.В. Акканина, Т.В. Бирюкова, Н.Г. Володина и др. М.: Изд- во Юрайт, 2019. - 314 с. ISBN 978-5-9916-6286-4. 100 экз.	100

Б1.О.06	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	20	<p>1. Бирюков, А. А. Право интеллектуальной собственности в схемах: учебное пособие. С учетом новой редакции Гражданского кодекса РФ, в т. ч. федеральных законов №187-ФЗ, 222-ФЗ, 35-ФЗ / А. А. Бирюков. - Москва : ПРОСПЕКТ, 2018; М.: Проспект, 2019. - 176 с.</p> <p>2. Защита интеллектуальной собственности. Ч. I: учебное пособие / М. И. Бровченко [и др.]; ред. С. П. Жданов; Московский государственный университет природообустройства. — Электрон. текстовые дан. — Москва: МГУП, 2013 — 137 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа: <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/pr11.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/pr11.pdf</a> - Загл. с титул. экрана.</p>	45  ЭБС
Б1.О.07	Моделирование и анализ данных в садоводстве	20	<p>1. Основы научных исследований в садоводстве [текст]: учебник для вузов. Исачкин А.В., Крючкова В.А. – С.-Пб.: Лань. - 2020. - 420 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/147321">https://e.lanbook.com/book/147321</a> - свободный доступ, заглавие с экрана</p> <p>2. Зайцев Г.Н. Математическая статистика в экспериментальной ботанике. -М., Наука, 2010, 289 с.</p> <p>3. Лакин Г.Ф. Биометрия. – М.: Высшая школа, 1980. – 352 с.</p> <p>4. Моделирование в биологии и сельском хозяйстве [Текст] : уч.пособие / А. В. Смиряев, А. В. Исачкин, Л. К. Панкина ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2013. - 153 с.</p>	ЭБС  1 65 30
	<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>			
Б1.В.01	Современные методы научных исследований в плодоводстве и виноградарстве	20	<p>1. Кирюшин Б. Д. Основы научных исследований в агрономии [Текст]: учебник / Б. Д. Кирюшин, Усманов Р. Р., Васильев И. П. - М. : МСХА, 2009. - 398 с.</p> <p>2. Основы научных исследований в садоводстве [текст]: учебник для вузов. Исачкин А.В., Крючкова В.А. – С.-Пб.: Лань. - 2020. - 420 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/147321">https://e.lanbook.com/book/147321</a> - свободный доступ, заглавие с экрана</p> <p>3. Плодоводство [Текст]: учебник: / Т. Н. Дорошенко [и др.]; ред.: Ю. В. Трунов, Е. Г. Самощенко. - Санкт-Петербург: Квадро, 2019. - 416 с. (60 экз.)</p> <p>4. Виноградарство [Текст]: учебник / К. В. Смирнов [и др.]; - Москва: Росинформагротех, 2017. - 500 с. (77 экз.)</p>	152  ЭБС  60 77

Б1.В.02	Органическое садоводство, виноградарство и виноделие	20	1. Плодоводство [Текст]: учебник: / Т. Н. Дорошенко [и др.]; ред.: Ю. В. Трунов, Е. Г. Самощенко. - Санкт-Петербург: Квадро, 2019. - 416 с. (60 экз.)	60
			2. Виноградарство [Текст]: учебник / К. В. Смирнов [и др.]; - Москва: Росинформагротех, 2017. - 500 с. (77 экз.)	70
Б1.В.03	Биотехнологические методы в плодовом и виноградном питомниководстве	20	1. Деменко В.И. Микрклональное размножение садовых растений // Учебное пособие. - РГАУ-МСХА, 2007 г. – 56 с.	80
			2. Основы экобиотехнологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. А. Калашникова ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Электрон. текстовые дан. <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/t663.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/t663.pdf</a>	ЭБС
			3. Основы биотехнологии [Текст] : учебное пособие / Е. А. Калашникова, М. Ю. Чердиченко – М.: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016. - 186 с.	92
Б1.В.04	Инновационные технологии в питомниководстве	20	1. Плодоводство [Текст]: учебник: / Т. Н. Дорошенко [и др.]; ред.: Ю. В. Трунов, Е. Г. Самощенко. - Санкт-Петербург: Квадро, 2019. - 416 с. (60 экз.)	60
			2. Виноградарство [Текст]: учебник / К. В. Смирнов [и др.]; - Москва: Росинформагротех, 2017. - 500 с. (77 экз.)	77
			3. Состояние и перспективы развития виноградарства, включая питомниководство [Текст] : научный аналитический обзор / А. К. Раджабов, Н. П. Мишуков, Т. А. Щеголихина. - М.: Росинформагротех, 2019. - 90 с.	1
			4. Гегечкори Б. С., Дорошенко Т. Н., Щербачев Н. А. Инновационные технологии производства посадочного материала плодовых и ягодных культур / уч.пособие. - С.-Пб.: Лань. - <a href="https://e.lanbook.com/book/187503?category=43805">https://e.lanbook.com/book/187503?category=43805</a> - доступ свободный, заглавие с экрана	ЭБС
Б1.В.05	Технологии адаптивного плодоводства	20	1. Плодоводство [Текст]: учебник: / Т. Н. Дорошенко [и др.]; ред.: Ю. В. Трунов, Е. Г. Самощенко. - Санкт-Петербург: Квадро, 2019. - 416 с. (60 экз.)	60
			2. Плодоводство [Текст] : учебник для студентов ВУЗов по спец. "Агрохимия", "Агрономия", "Садоводство" / Ю. В. Трунов, Е. Г. Самощенко, Т. Н. Дорошенко ; ред. М. И. Толмачева ; Международная ассоциация "Агрообразование". - Москва : КолосС, 2012. - 416 с.	170

Б1.В.06	Технологии адаптивного виноградарства	20	1. Виноградарство [Текст]: учебник / К. В. Смирнов [и др.]; - Москва: Росинформагротех, 2017. - 500 с. (77 экз.) 2. Состояние и перспективы развития виноградарства, включая питомниководство [Текст] : научный аналитический обзор / А. К. Раджабов, Н. П. Мишуков, Т. А. Щеголихина. - М.: Росинформагротех, 2019. - 90 с.	77 1
	Дисциплины (модули) по выбору			
Б1.В.ДВ.01.01	Цифровые методы в ампелографии	10	1. Виноградарство [Текст]: учебник / К. В. Смирнов [и др.]; - Москва: Росинформагротех, 2017. - 500 с. (77 экз.) 2. Биология, экология и размножение винограда [Текст] : учебник / А. К. Раджабов ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2011. - 232 с.	77
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые методы в изучении сортов плодовых и ягодных культур	10	1. Плодоводство [Текст]: учебник: / Т. Н. Дорошенко [и др.]; ред.: Ю. В. Трунов, Е. Г. Самощенко. - Санкт-Петербург: Квадро, 2019. - 416 с. (60 экз.) 2. Самигуллина Н.С. Практикум по селекции и сортоведению плодовых и ягодных культур. Мичуринск: ГАУ. - 2006. - 197 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/47113?category=43804">https://e.lanbook.com/book/47113?category=43804</a> - доступ свободный, заглавие с экрана	60 ЭБС
Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии в специальном виноделии	10	1. Нормативно-правовые и технологические основы производства алкогольных напитков [Текст] : учебное пособие / С. С. Щербаков ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016. - 187 с. (53) 2. Специальное виноделие: Учебник / З.Н. Кишковский, Н.А. Мехузла, С.С. Щербаков. М. [Текст]: Изд-во РГАУ-МСХА. - 2014. - 456 с.	53 47
Б1.В.ДВ.02.02	Управление производственным процессом плодовых и ягодных растений	10	1. Плодоводство [Текст]: учебник: / Т. Н. Дорошенко [и др.]; ред.: Ю. В. Трунов, Е. Г. Самощенко. - Санкт-Петербург: Квадро, 2019. - 416 с. (60 экз.) 2. Плодоводство [Текст] : учебник для студентов ВУЗов по спец. "Агрохимия", "Агрономия", "Садоводство" / Ю. В. Трунов, Е. Г. Самощенко, Т. Н. Дорошенко ; ред. М. И. Толмачева ; Международная ассоциация "Агрообразование". - Москва : КолосС, 2012. - 416 с.	60 170
<b>Б2</b>	<b>Блок 2.Практика</b>			
<b>Обязательная часть</b>				

Б2.О.01	Производственная практика			
Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	20	1. Плодоводство [Текст]: учебник: / Т. Н. Дорошенко [и др.]; ред.: Ю. В. Трунов, Е. Г. Самощенко. - Санкт-Петербург: Квадро, 2019. - 416 с. (60 экз.) 2. Виноградарство [Текст]: учебник / К. В. Смирнов [и др.]; - Москва: Росинформагротех, 2017. - 500 с. (77 экз.)	60 70
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				
Б2.В.01(П)	Производственная практика			
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	20	1. Плодоводство [Текст]: учебник: / Т. Н. Дорошенко [и др.]; ред.: Ю. В. Трунов, Е. Г. Самощенко. - Санкт-Петербург: Квадро, 2019. - 416 с. (60 экз.) 2. Виноградарство [Текст]: учебник / К. В. Смирнов [и др.]; - Москва: Росинформагротех, 2017. - 500 с. (77 экз.)	60 70
<b>Б3</b>	<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>			
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	20	1. Плодоводство [Текст]: учебник: / Т. Н. Дорошенко [и др.]; ред.: Ю. В. Трунов, Е. Г. Самощенко. - Санкт-Петербург: Квадро, 2019. - 416 с. (60 экз.) 2. Виноградарство [Текст]: учебник / К. В. Смирнов [и др.]; - Москва: Росинформагротех, 2017. - 500 с. (77 экз.)	60 70
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	20	1. Плодоводство [Текст]: учебник: / Т. Н. Дорошенко [и др.]; ред.: Ю. В. Трунов, Е. Г. Самощенко. - Санкт-Петербург: Квадро, 2019. - 416 с. (60 экз.) 2. Виноградарство [Текст]: учебник / К. В. Смирнов [и др.]; - Москва: Росинформагротех, 2017. - 500 с. (77 экз.)	60 70
ФТД.01	Маркетинг вина и бизнес	20	1. Нормативно-правовые и технологические основы производства алкогольных напитков [Текст] : учебное пособие / С. С. Щербаков ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016. - 187 с. (53) 2. Маркетинг в агропромышленном комплексе: учебник и практикум / Н.В. Акканина, Т.В. Бирюкова, Н.Г. Володина и др. М.: Изд- во Юрайт, 2019. - 314 с. ISBN 978-5-9916-6286-4. 100 экз.	53 100

ФТД.02	Представление научного доклада, публикация статьи	20	<p>1. Сосина, Л.В. Основы научно-исследовательской работы: практикум / Л. В. Сосина, Е. Н. Козленкова; РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева. — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2017 — 70 с.: табл., рис. — Режим доступа : <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/t796.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/t796.pdf</a> заглавие с экрана.</p> <p>2. Илларионова, Л. П. Научно-исследовательская работа магистранта: учебно-методическое пособие / Л. П. Илларионова, О. Б. Сладкова; РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2018 — 109 с. Режим доступа : <a href="http://elib.timacad.ru/dl/local/umo314.pdf">http://elib.timacad.ru/dl/local/umo314.pdf</a> заглавие с экрана</p>	<p>ЭБС</p> <p>ЭБС</p>
--------	---	----	---	-----------------------

**Сведения о материально-техническом обеспечении  
основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры  
35.04.05 – Садоводство, направленность «Технологии адаптивного и органического плодового садоводства, виноградарства и  
питомниководства»**

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений* и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы**	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
1.	Тенденции в развитии технологий декоративного садоводства	Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Трибуна- 1 шт., стол письменный– 1шт., стулья ученика – 22 шт., стул, стол для преподавателя - 1 шт., стол ученический – 12 шт., компьютер - 1шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул.Прянишникова, д.6, 310
		Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Стол ученический - 10 шт., стул ученика – 31 шт., стол письменный–1 шт., стул мягкий – 1 шт., доска меловая– 1 шт., экран проекционныйнастенный - 1 шт., ноутбук – 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул.Прянишникова, д.6, 311
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Столы ученические – 32 шт., стулья ученические – 72 шт., стол преподавательский – 1 шт., стационарный комплект мультимедиа (компьютер, интерактивная доска, веб-камера, колонки и др.) – 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул.Прянишникова, д.6, 313 (аудитория №50 «Белая Дача»)
2.	Тенденции в развитии технологий овощеводства	Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Парты - 16 шт., стол - 1 шт., стулья - 33 шт., меловая доска - 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Пасечная, д.5, стр.62 ОВ-02
		Аудитория для занятий	Парты - 24 шт., стулья - 30 шт.,	127550, г. Москва, ул. Пасечная, д.5,

		семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	микроскопы - 8 шт., термостат с охлаждением - 2 шт.	стр.62 207
		Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Парты - 48 шт. стулья - 86 шт. проектор 3М - 1 шт. проекционный экран - 1 шт., системный блок - 1 шт., монитор - 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Пасечная, д.5, стр.62 209
3.	Тенденции в развитии технологий селекции и семеноводства	Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Рабочие столы – 12 шт.; стулья – 24 шт.; доска меловая – 1 шт., проектор 3М – 1 шт., экран – 1 шт., компьютер (системный блок + монитор) – 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Пасечная, д.5, стр. 211
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Стол учебный – 32 шт., стулья учебные – 72 шт., стол преподавательский – 1 шт., стационарный комплект мультимедиа (компьютер, интерактивная доска, веб-камера, колонки и др.) – 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6, 313 (аудитория №50 «Белая Дача»)
4.	Тенденции в развитии технологий пловодства и виноградарства	Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Стол специальные – 13 шт., Стулья полумягкие – 26 шт., Шкаф вандоустойчивый – 1 шт., Доска белая – 1 шт., Экран с электроприводом – 1 шт., Кафедра настольная – 1 шт., Системный блок с монитором – 1 компл., Проектор BenQ – 1 шт., Телевизор – 1 шт., Видеомагнитофон – 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 412
		Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Напольная кафедра - 1 шт., Экран с электроприводом - 1 шт., Крепление для проектора - 1 шт., Столы аудиторные - 16 шт., Стулья аудиторные - 32 шт., Стол для преподавателя - 1 шт., Доска PolyVision маркерная - 1 шт., Доска поворотная	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 316



			120x150 маркерная - 1 шт., Полки для макетов – 1 шт., Системный блок с монитором - 1 компл., Проектор Maxell – 1 шт., макеты кустов винограда MS Office, PowerPoint	
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Столы ученические – 32 шт., стулья ученические – 72 шт., стол преподавательский – 1 шт., стационарный комплект мультимедиа (компьютер, интерактивная доска, веб-камера, колонки и др.) – 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6, 313 (аудитория №50 «Белая Дача»)
5.	Профессиональный иностранный язык	Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Столы - 7 шт., стулья - 19 шт., доска маркерная - 1 шт., стол и стул преподавательский - 1 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.2 112
Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа		Столы - 11 шт., стулья - 24 шт., доска маркерная - 1 шт., стол и стул преподавательский - 1 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.2 113	
Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа		Парты - 10 шт., стулья - 20 шт., доска маркерная - 1 шт., стол и стул преподавательский - 1 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.2 204	
6.	Управление в отраслях и на предприятиях АПК	Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Моноблок 2-х местный без спинки - 34 шт.; моноблок 2-х местный со спинкой - 4 шт.; стол двухместный – 1 шт.; экран параболический - 1 шт.; доска белая – 1 шт.; демонстрационный альбом-флипчарт – 1 шт.; стол и стул для преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.39, 209
Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового		Моноблок 2-х местный без спинки - 14 шт.; моноблок 2-х местный со спинкой -	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.39,	

		проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	4 шт.; стол двухместный - 1 шт.; доска белая – 1 шт.; экран портативный на штативе - 1 шт.; демонстрационный альбом-флипчарт – 1 шт.; стол и стул для преподавателя – 1 шт., проектор – 1 шт.	211
7.	Методика профессионального обучения	Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Компьютер с монитором – 1 шт., экран рулонный – 1 шт., мультимедийный проектор Hitachi – 1 шт., экран настенный с электроприводом – 1 шт., блок ученический 2х- местный - 33 шт., доска меловая – 1 шт., стол и стул для преподавателя – 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.2 314
		Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Доска меловая с 3-мя рабочими поверхностями – 1 шт., стол - 6 шт., стулья – 12 шт., стол и стул преподавателя 1 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.2 102
8.	Основы коммерциализации технологических достижений	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа	Парты - 150 шт., стулья - 150 шт., доска меловая - 1 шт., трибуна - 1 шт., стол и стул для преподавателя – 1 шт., подпружинный экран - 1 шт., радиомикрофон - 1 шт., проектор - 1 шт., ПК в сборе - 1 шт., пульт управления - 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 407
		Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Парты -18 шт.; стулья - 36 шт.; доска меловая - 1 шт.; стол и стул для преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4а 512
9.	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Стол� специальные – 13 шт., стулья полумягкие – 26 шт., шкаф вандалоустойчивый – 1 шт., доска белая – 1 шт., экран с электроприводом – 1 шт., кафедра настольная – 1 шт., системный блок с монитором – 1 компл., проектор BenQ – 1 шт., телевизор – 1 шт.,	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 412

			<p>видеомагнитофон – 1 шт. MS Office, PowerPoint</p>	
		<p>Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа</p>	<p>Стол ученический двухместный – 16 шт., стулья ученические – 32 шт., стол «Стратегия» - 1 шт., доска классная – 1 шт., проектор переносной BenQ, экран, ноутбук – 1 шт. MS Office, PowerPoint</p>	<p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 414</p>
10.	<p>Моделирование и анализ данных в садоводстве</p>	<p>Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа</p>	<p>Трибуна- 1 шт., стол письменный– 1шт., стулья ученика – 22 шт., стул, стол для преподавателя - 1 шт., стол ученический 12 шт., компьютер - 1шт. MS Office, PowerPoint</p>	<p>127550, г. Москва, ул.Прянишникова, д.6, 310</p>
		<p>Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа</p>	<p>Стол ученический - 10 шт., стул ученика – 31 шт., стол письменный–1 шт., стул мягкий – 1 шт., доска меловая– 1 шт., экран проекционныйнастенный - 1 шт., ноутбук – 1 шт. MS Office, PowerPoint</p>	<p>127550, г. Москва, ул.Прянишникова, д.6, 311</p>
		<p><i>Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа – компьютерный класс</i></p>	<p><i>Столы ученические – 15 шт., стулья – 30 шт., компьютеры – 25 шт., стул и стол преподавателя – 1 шт. MS Office – после оснащения</i></p>	<p><i>127550, г. Москва, ул.Прянишникова, д.6, 419</i></p>
11.	<p>Современные методы научных исследований в плодоводстве и виноградарстве</p>	<p>Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа</p>	<p>Столы специальные – 13 шт., стулья полумягкие – 26 шт., шкаф вандалоустойчивый – 1 шт., доска белая – 1 шт., экран с электроприводом – 1 шт., кафедра настольная – 1 шт., системный блок с монитором – 1 компл., проектор BenQ – 1 шт., телевизор – 1 шт., видеомагнитофон – 1 шт. MS Office, PowerPoint</p>	<p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 412</p>
		<p>Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного</p>	<p>Напольная кафедра - 1 шт., экран с электроприводом - 1 шт., крепление для проектора - 1 шт., столы аудиторные - 16 шт., стулья аудиторные - 32 шт., стол для</p>	<p>127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 316</p>

		контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	преподавателя - 1 шт., доска PolyVision маркерная - 1 шт., доска поворотная 120x150 маркерная - 1 шт., полки для макетов – 1 шт., системный блок с монитором - 1 компл., проектор Maxell – 1 шт., MS Office, PowerPoint	
12.	Органическое садоводство, виноградарство и виноделие	Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Столы специальные – 13 шт., стулья полумягкие – 26 шт., шкаф вандалоустойчивый – 1 шт., доска белая – 1 шт., экран с электроприводом – 1 шт., кафедра настольная – 1 шт., системный блок с монитором – 1 компл., проектор BenQ – 1 шт., телевизор – 1 шт., видеомagneтофон – 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 412
		Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Напольная кафедра - 1 шт., экран с электроприводом - 1 шт., крепление для проектора - 1 шт., столы аудиторные - 16 шт., стулья аудиторные - 32 шт., стол для преподавателя - 1 шт., доска PolyVision маркерная - 1 шт., доска поворотная 120x150 маркерная - 1 шт., полки для макетов – 1 шт., системный блок с монитором - 1 компл., проектор Maxell – 1 шт., MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 316
13.	Биотехнологические методы в плодовом и виноградном питомниководстве	Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Столы специальные – 13 шт., стулья полумягкие – 26 шт., шкаф вандалоустойчивый – 1 шт., доска белая – 1 шт., экран с электроприводом – 1 шт., кафедра настольная – 1 шт., системный блок с монитором – 1 компл., проектор BenQ – 1 шт., телевизор – 1 шт., видеомagneтофон – 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 412
		Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля,	Стол ученический двухместный – 16 шт., стулья ученические – 32 шт., стол «Стратегия» - 1 шт., доска классная – 1 шт., проектор переносной BenQ, экран,	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 414

		индивидуальных консультаций, практического типа	ноутбук – 1 шт. MS Office, PowerPoint	
14.	Инновационные технологии в питомниководстве	Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Столы специальные – 13 шт., стулья полумягкие – 26 шт., шкаф вандалоустойчивый – 1 шт., доска белая – 1 шт., экран с электроприводом – 1 шт., кафедра настольная – 1 шт., системный блок с монитором – 1 компл., проектор BenQ – 1 шт., телевизор – 1 шт., видеомagniтофон – 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 412
		Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Стол ученический двухместный – 16 шт., стулья ученические – 32 шт., стол «Стратегия» - 1 шт., доска классная – 1 шт., проектор переносной BenQ, экран, ноутбук – 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 414
		Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Напольная кафедра - 1 шт., экран с электроприводом - 1 шт., крепление для проектора - 1 шт., столы аудиторные - 16 шт., стулья аудиторные - 32 шт., стол для преподавателя - 1 шт., доска PolyVision маркерная - 1 шт., доска поворотная 120x150 маркерная - 1 шт., полки для макетов – 1 шт., системный блок с монитором - 1 компл., проектор Maxell – 1 шт., MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 316
15.	Технологии адаптивного плодводства	Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Столы специальные – 13 шт., стулья полумягкие – 26 шт., шкаф вандалоустойчивый – 1 шт., доска белая – 1 шт., экран с электроприводом – 1 шт., кафедра настольная – 1 шт., системный блок с монитором – 1 компл., проектор BenQ – 1 шт., телевизор – 1 шт., видеомagniтофон – 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 412
		Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и	Стол ученический двухместный – 16 шт., стулья ученические – 32 шт., стол «Стратегия» - 1 шт., доска классная – 1	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 414

		промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	шт., проектор переносной BenQ, экран, ноутбук – 1 шт. MS Office, PowerPoint	
16.	Технологии адаптивного виноградарства	Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Напольная кафедра - 1 шт., экран с электроприводом - 1 шт., крепление для проектора - 1 шт., столы аудиторные - 16 шт., стулья аудиторные - 32 шт., стол для преподавателя - 1 шт., доска PolyVision маркерная - 1 шт., доска поворотная 120x150 маркерная - 1 шт., полки для макетов – 1 шт., системный блок с монитором - 1 компл., проектор Maxell – 1 шт., MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 316
		Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Кафедра настольная – 1 шт., стол ученический - 12 шт., стулья деревянные – 24 шт., стол для преподавателя – 1 шт., стул мягкий – 1 шт., доска классная – 1 шт., проектор BenQ - 1 шт., системный блок - 1 шт., экран - 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 320
17.	Цифровые методы в ампелографии	Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Напольная кафедра - 1 шт., экран с электроприводом - 1 шт., крепление для проектора - 1 шт., столы аудиторные - 16 шт., стулья аудиторные - 32 шт., стол для преподавателя - 1 шт., доска PolyVision маркерная - 1 шт., доска поворотная 120x150 маркерная - 1 шт., полки для макетов – 1 шт., системный блок с монитором - 1 компл., проектор Maxell – 1 шт., MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 316
		Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Кафедра настольная – 1 шт., стол ученический - 12 шт., стулья деревянные – 24 шт., стол для преподавателя – 1 шт., стул мягкий – 1 шт., доска классная – 1 шт., проектор BenQ - 1 шт., системный блок - 1 шт., экран - 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 320
		Аудитория для занятий	Стол лабораторный с подводом воды и	127550, г. Москва, ул. Прянишникова,

		практического типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций	электричества – 3 шт., Стол для титрования – 1 шт., Табурет лабораторный – 12 шт., Сушилка навесная – 1 шт., Шкаф лабораторный – 1 шт., Аквадистиллятор ДЭ-4 – 1 шт., Холодильник «Снежинка» - 1 шт., Холодильный шкаф (винный) – 1 шт., Шкаф вытяжной – 1 шт., Рефрактометры PAL-3 (Atago) – 2 шт., Весы OHAUS – 1 шт., Весы ВЛГЭ-500 – 1 шт., Весы технические ВЭУ-6 – 1 шт., Весы электронные – 1 шт., Рефрактометр Atago AC-1E – 2 шт., Рефрактометр ИРФ-470 – 2 шт.	д.6 317
18.	Цифровые методы в изучении сортов плодовых и ягодных культур	Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Столлы специальные – 13 шт., стулья полумягкие – 26 шт., шкаф вандалоустойчивый – 1 шт., доска белая – 1 шт., экран с электроприводом – 1 шт., кафедра настольная – 1 шт., системный блок с монитором – 1 компл., проектор BenQ – 1 шт., телевизор – 1 шт., видеомагнитофон – 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 412
		Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Стол ученический двухместный – 16 шт., стулья ученические – 32 шт., стол «Стратегия» - 1 шт., доска классная – 1 шт., проектор переносной BenQ, экран, ноутбук – 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 414
19.	Современные технологии в специальном виноделии	Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Напольная кафедра - 1 шт., экран с электроприводом - 1 шт., крепление для проектора - 1 шт., столы аудиторные - 16 шт., стулья аудиторные - 32 шт., стол для преподавателя - 1 шт., доска PolyVision маркерная - 1 шт., доска поворотная 120x150 маркерная - 1 шт., полки для макетов – 1 шт., системный блок с монитором - 1 компл., проектор Maxell – 1 шт., MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 316

		Аудитория для занятий практического типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций	Стол лабораторный с подводом воды и электричества – 3 шт., Стол для титрования – 1 шт., Табурет лабораторный – 12 шт., Сушилка навесная – 1 шт., Шкаф лабораторный – 1 шт., Аквадистиллятор ДЭ-4 – 1 шт., Холодильник «Снежинка» - 1 шт., Холодильный шкаф (винный) – 1 шт., Шкаф вытяжной – 1 шт., Рефрактометры PAL-3 (Atago) – 2 шт., Весы OHAUS – 1 шт., Весы ВЛТЭ-500 – 1 шт., Весы технические ВЭУ-6 – 1 шт., Весы электронные – 1 шт., Рефрактометр Atago AC-1E – 2 шт., Рефрактометр ИРФ-470 – 2 шт.	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 317
20.	Управление производственным процессом плодовых и ягодных растений	Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Стол специальные – 13 шт., стулья полумягкие – 26 шт., шкаф вандалоустойчивый – 1 шт., доска белая – 1 шт., экран с электроприводом – 1 шт., кафедра настольная – 1 шт., системный блок с монитором – 1 компл., проектор BenQ – 1 шт., телевизор – 1 шт., видеомагнитофон – 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 412
		Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Стол ученический двухместный – 16 шт., стулья ученические – 32 шт., стол «Стратегия» - 1 шт., доска классная – 1 шт., проектор переносной BenQ, экран, ноутбук – 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 414
21.	Научно-исследовательская работа	Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Стол специальные – 13 шт., стулья полумягкие – 26 шт., шкаф вандалоустойчивый – 1 шт., доска белая – 1 шт., экран с электроприводом – 1 шт., кафедра настольная – 1 шт., системный блок с монитором – 1 компл., проектор BenQ – 1 шт., телевизор – 1 шт., видеомагнитофон – 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 412
		Практика проводится не в	-	ФГБУ «Россельхозцентр», договор



		подразделениях университета		№04 от 07.05.2020; АФ «Солнечная долина», Крым, договор №07 и 09 от 07.05.2020 и др.
		Аудитория для занятий практического типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций	Стол лабораторный с подводом воды и электричества – 3 шт., Стол для титрования – 1 шт., Табурет лабораторный – 12 шт., Сушилка навесная – 1 шт., Шкаф лабораторный – 1 шт., Аквадистилятор ДЭ-4 – 1 шт., Холодильник «Снежинка» - 1 шт., Холодильный шкаф (винный) – 1 шт., Шкаф вытяжной – 1 шт., Рефрактометры PAL-3 (Atago) – 2 шт., Весы OHAUS – 1 шт., Весы ВЛТЭ-500 – 1 шт., Весы технические ВЭУ-6 – 1 шт., Весы электронные – 1 шт., Рефрактометр Atago AC-1E – 2 шт., Рефрактометр ИРФ-470 – 2 шт.	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 317
22.	Преддипломная практика	Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Стол специальные – 13 шт., стулья полумягкие – 26 шт., шкаф вандалоустойчивый – 1 шт., доска белая – 1 шт., экран с электроприводом – 1 шт., кафедра настольная – 1 шт., системный блок с монитором – 1 компл., проектор BenQ – 1 шт., телевизор – 1 шт., видеомagneтофон – 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 412
Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа		Стол ученический двухместный – 16 шт., стулья ученические – 32 шт., стол «Стратегия» - 1 шт., доска классная – 1 шт., проектор переносной BenQ, экран, ноутбук – 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 414	
Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа		Напольная кафедра - 1 шт., экран с электроприводом - 1 шт., крепление для проектора - 1 шт., столы аудиторные - 16 шт., стулья аудиторные - 32 шт., стол для преподавателя - 1 шт., доска PolyVision маркерная - 1 шт., доска поворотная 120x150 маркерная - 1 шт., полки для	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 316	

			макетов – 1 шт., системный блок с монитором - 1 компл., проектор Maxell – 1 шт., MS Office, PowerPoint	
		Аудитория для занятий практического типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций	Стол лабораторный с подводом воды и электричества – 3 шт., Стол для титрования – 1 шт., Табурет лабораторный – 12 шт., Сушилка навесная – 1 шт., Шкаф лабораторный – 1 шт., Аквадистиллятор ДЭ-4 – 1 шт., Холодильник «Снежинка» - 1 шт., Холодильный шкаф (винный) – 1 шт., Шкаф вытяжной – 1 шт., Рефрактометры PAL-3 (Atago) – 2 шт., Весы OHAUS – 1 шт., Весы ВЛТЭ-500 – 1 шт., Весы технические ВЭУ-6 – 1 шт., Весы электронные – 1 шт., Рефрактометр Atago AC-1E – 2 шт., Рефрактометр ИРФ-470 – 2 шт.	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 317
23.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Стол ученические – 32 шт., стулья ученические – 72 шт., стол преподавательский – 1 шт., стационарный комплект мультимедиа (компьютер, интерактивная доска, веб-камера, колонки и др.) – 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6, 313 (аудитория №50 «Белая Дача»)
24.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Стол ученические – 32 шт., стулья ученические – 72 шт., стол преподавательский – 1 шт., стационарный комплект мультимедиа (компьютер, интерактивная доска, веб-камера, колонки и др.) – 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6, 313 (аудитория №50 «Белая Дача»)
25.	Маркетинг вина и бизнес	Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Напольная кафедра - 1 шт., экран с электроприводом - 1 шт., крепление для проектора - 1 шт., столы аудиторные - 16 шт., стулья аудиторные - 32 шт., стол для преподавателя - 1 шт., доска PolyVision маркерная - 1 шт., доска поворотная 120x150 маркерная - 1 шт., полки для	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 316

			макетов – 1 шт., системный блок с монитором - 1 компл., проектор Maxell – 1 шт., MS Office, PowerPoint	
26.	Представление научного доклада, публикация статьи	Аудитория для занятий лекционного, семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Напольная кафедра - 1 шт., экран с электроприводом - 1 шт., крепление для проектора - 1 шт., столы аудиторные - 16 шт., стулья аудиторные - 32 шт., стол для преподавателя - 1 шт., доска PolyVision маркерная - 1 шт., доска поворотная 120x150 маркерная - 1 шт., полки для макетов – 1 шт., системный блок с монитором - 1 компл., проектор Maxell – 1 шт., MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 316
		Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа	Кафедра настольная – 1 шт., стол ученический - 12 шт., стулья деревянные – 24 шт., стол для преподавателя – 1 шт., стул мягкий – 1 шт., доска классная – 1 шт., проектор BenQ - 1 шт., системный блок - 1 шт., экран - 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 320
27.	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Аудитории – помещения для самостоятельной работы обучающихся, имеется подключение к сети «Интернет» и доступ в электронную образовательную среду. Компьютерный читальный зал	Стол – 32 шт., стул-32 шт., моноблок- 17 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, аллея Лиственничная, д.2, корп.1 133
28.	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Аудитории – помещения для самостоятельной работы обучающихся, имеется подключение к сети «Интернет» и доступ в электронную образовательную среду. 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) MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, аллея Лиственничная, д.2, корп.1 144

29.	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Аудитории – помещения для самостоятельной работы обучающихся	Кафедра настольная – 1 шт., стол ученический - 12 шт., стулья деревянные – 24 шт., стол для преподавателя – 1 шт., стул мягкий – 1 шт., доска классная – 1 шт., проектор BenQ - 1 шт., системный блок - 1 шт., экран - 1 шт. MS Office, PowerPoint	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 320
30.	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Аудитории – помещения для самостоятельной работы обучающихся	<i>Столы ученические – 15 шт., стулья – 30 шт., компьютеры – 25 шт., стул и стол преподавателя – 1 шт. MS Office – после оснащения</i>	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6, 419
31.	Для дисциплин части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений	Аудитория – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Учебное оборудование: проектор – 1 шт., таблицы и плакаты, микроскопы – 2 шт., рефрактометры PAL-3 (Atago) – 2 шт., портативный рефрактометр Meller Toledo – 1 шт., рефрактометр Atago AC-1E – 2 шт., рефрактометр ИРФ-470 – 2 шт., компьютер – 1 шт., секаторы, прививочные и окулировочные ножи, сучкорезы и др.	127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д.6 315

**Сведения о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования – программы магистратуры 35.04.05 – Садоводство, направленность «Технологии адаптивного и органического плодородства, виноградарства и питомниководства»**

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование организации	Должность в организации	Время работы в организации	Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации (доля ставки)
1	Дикарева Юлия Михайловна	АО НЦ «Малотоннажная химия»	Заведующая аналитическим отделом	с 01.08.2012 по настоящее время	0,051
2	Крючкова Виктория Александровна	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Главный ботанический сад имени Н.В.Цицина Российской академии наук (ГБС РАН)	Заведующий лабораторией культурных растений, ведущий научный сотрудник	с 13.05.2013 г. по настоящее время	0,024
3	Ушаков Андрей Геннадьевич	Группа компаний «Лудинг»	Директор по маркетингу	с 2005 по настоящее время	0,016

**Сведения о руководителе научного содержания основной образовательной программы высшего образования –  
программы магистратуры  
35.04.05 – Садоводство, направленность «Технологии адаптивного и органического плодовоговодства, виноградарства и  
питомниководства»**

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях, с указанием темы статьи (темы доклада)
1.	Раджабов Агамагомед Курбанович	Основное место работы	Доктор сельскохозяйственных наук, профессор	Грант «Разработка элементов технологии ускоренного размножения селекционных сортов винограда селекции РГАУ МСХА для зон рискованного виноградарства», № гос.регистрации АААА- А18-118102490057-2, 2018 год Грант «Исследование сортов нового	1. Фадеев, В.В. Результаты агротехнологического изучения устойчивых белых сортов винограда нового поколения для производства биовин/ В.В. Фадеев, А.К. Раджабов, В.И. Деменко // Овощи России. 2019.- №5 (49). - С. 52- 57. 2. Акимова, С.В. Адаптация к нестерильным условиям растений винограда,	1. Akimova S.V. Introduction of in vitro grapes of interspecific origin / Akimova S.V., Kirkach V.V., Radjabov A.K., Voskoboinikov Yu.V., Ermorlina M.F., Ter-Petrosyants G.E.// Journal of Physics: conference series. – 1942 (2021)/ -	1. Разработка приемов повышения стрессоустойчивости и качества винограда / Раджабов А.К., Зарипова К.Ф., Алейников Н.В. // Международная научно-практическая конференция ППС, посвященная 125- летию со дня рождения В.С.Немчинова / Доклады ТСХА. Вып. 292. – ч. V. – 2020. – с. 321-324.

			<p>поколения и разработка комплекса технологических решений по биологическому виноградарству и виноделию», № гос.регистрации АААА-А19-119070890061-6, 2019 год</p>	<p>укорененных in vitro на питательной среде, обогащенной кремнеорганическими соединениями/ С.В. Акимова, А.К.Раджабов, Д.А. Бухтин, В.В. Киркач, О.Н., Аладина, В.И. Деменко, О.О. Белошапкина // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии - 2019.- №5. - С.</p> <p>3. Акимова, С.В. Применение биологически активных препаратов кремнийорганической природы для ускорения винограда межвидового происхождения в культуре in vitro/ С.В. Акимова, А.К. Раджабов, Д.А. Бухтин, В.В. Киркач // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. -2018. -№ 5. - С. 43-54.</p> <p>4. Михловски, М. Новые перспективные технические гибридные формы селекции «Винселект Михловски» для биологического виноградарства/ М. Михловски, А.К.Раджабов, А. Хафизова</p>	<p>012047. – 6 p.</p> <p>2. Savin, I. Soil patterns as a factor crop heterogeneity / Savin I., Ali A.M., Gitas I., Kucher D.E., Dokukin P.A., Radzhabov A.K. // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. – 862 (2021). – 012085. – 10 p.</p>	<p>2. Исследование устойчивых сортов винограда нового поколения для виноделия / Раджабов А.К., Фадеев В.В., Щербаков С.С. // Международная научно-практическая конференция ППС, посвященная 125- летию со дня рождения В.С.Немчинова / Доклады ТСХА. Вып. 292. – ч. V. – 2020. – с. 336-340.</p> <p>3. Раджабов А.К., Никитенко А.А., Лапушкин В.М.«Влияние состава субстрата на показатели плодородия при выращивании саженцев яблони в контейнерах». Материалы Всероссийской научной конференции «Растениеводство и луговодство», г. Москва, 18-19 ноября 2020г.</p> <p>4. Структура почвы как фактор неоднородности урожая / Савин И.Ю., Али А.М., Гитас И., Кучер Д.Е., Докукин П.А., Раджабов А.К. // VIII съезд Общества почвоведов им. В.В. Докучаева. Москва – Сыктывкар. – 04-08.2021.</p>
--	--	--	--	--	--	---

					<p>// Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. -2016. -№ 5. - С. 19-28.</p> <p>5. Раджабов А.К., Лапушкин В.М., Стрелец В.Д., Никитенко А.А. Изменение элементов плодородия различных субстратов в зависимости от их состава при выращивании саженцев яблони с ЗКС //Известия Тимирязевской с.- х.академии. – 2020. - №4. – С.18-31.</p> <p>7. Раджабов, А.К. Технологии внесения удобрений и система защиты виноградных насаждений от вредителей и болезней/ А.К. Раджабов, Н.П. Мишуров, Т.А. Щеголихина, Федоренко В.Ф. // Научный аналитический обзор. Москва. -2021. - С.87</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--



## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ (РЕЦЕНЗИЯ)**

### **на основную профессиональную образовательную программу высшего образования – программу магистратуры 35.04.05 – Садоводство, направленность «Технологии адаптивного и органического пловодства, виноградарства и питомниководства»**

Юрко Станиславом Вячеславовичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, заместителем генерального директора ООО «Питомник декоративных культур «Рождественно»», членом Ассоциации производителей посадочного материала (АПМ) проведена экспертиза основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) по подготовке магистра по направлению 35.04.05 Садоводство, направленность «Технологии адаптивного и органического пловодства, виноградарства и питомниководства», разработанной на кафедре пловодства, виноградарства и виноделия ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева».

По заявленной ОПОП ВО разработчиками представлен комплект документов, включающий:

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

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

**1. Характеристика основной профессиональной образовательной программы.** Характеристика ОПОП ВО подготовки магистра соответствует требованиям к ОПОП ВО.

А именно:

1.1. Наименование ОПОП ВО подготовки магистра, установленное разработчиками, отражает профессиональную значимость подготовки выпускника в рамках данного направления, учитывает особенности сложившегося рынка труда и имеющиеся в университете и в институте научные школы по пловодства и виноградарству, основателями которых являлись профессор П.Г.Шитт, В.А.Колесников, А.М.Негруль.

1.2. ОПОП ВО по направленности «Технологии адаптивного и органического пловодства, виноградарства и питомниководства» соответствует ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство, утвержденному приказом Минобрнауки России «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (от 12.09.2013 г., №1061).

1.3. ОПОП ВО по направленности «Технологии адаптивного и органического пловодства, виноградарства и питомниководства»

соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению 35.04.05 Садоводство, утвержденного Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 июля 2017 года, №701, зарегистрированного в Минюсте РФ 15 августа 2017 года, № 47783.

1.4. Цель освоения ОПОП ВО, квалификация выпускника и срок основания ОПОП соответствуют требованиям ФГОС ВО.

1.5. Трудоемкость ОПОП ВО по направлению 35.04.05 Садоводство, направленность «Технологии адаптивного и органического плодоводства, виноградарства и питомниководства» установлена и представлена в зачетных единицах, включая все виды контактной и самостоятельной работы, практики и время, отводимое на контроль, за весь период обучения соответствует требованиям ФГОС ВО.

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

**2. Компетентностно-квалификационная характеристика выпускника.** Компетентностно-квалификационная характеристика ОПОП ВО соответствует требованиям к результатам освоения выпускном ОПОП ВО магистра по направлению 35.04.05 Садоводство.

А именно:

2.1. Представленная разработчиками область профессиональной деятельности выпускника-магистра, специфика профессиональной деятельности выпускника, отрасли, в которых он может осуществлять свою профессиональную деятельность по данному направлению и направленности подготовки, соответствуют приоритетным направления развития плодоводства, виноградарства и виноделия и требованиям рынка труда по этим отраслям.

2.2. Выпускник по направлению 35.04.05 Садоводство, направленность «Технологии адаптивного и органического плодоводства, виноградарства и питомниководства» после освоения ОПОП ВО способен выполнять трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом «Агроном» (приказ Минтруда РФ № 644н от 20.09.2021г.).

2.3. Представленные объекты профессиональной деятельности и компетенции выпускника-магистра соответствуют данному направлению и направленности.

2.4. Представленные типы и задачи профессиональной деятельности выпускника-магистра соответствуют ФГОС ВО по направлению 35.04.05 Садоводство.

**3. Структура и содержание учебного плана.** Структура и содержание учебного плана по блокам (Дисциплины (модули); Практика; Государственная итоговая аттестация; Факультативы) и циклам (Обязательная часть; Часть, формируемая участниками образовательных отношений) по направлению отвечают требованиям ФГОС ВО.

Дисциплины (модули), представленные в учебном плане, соответствуют разделам и объявленным компетенциям.

Объем программы магистратуры, реализуемой за один учебный год, составляет 60 з.е. (66 з.е. с учетом факультативов), что соответствует требованиям ФГОС ВО.

Структура учебного плана предусматривает наличие элективных дисциплин и факультативов, что соответствует требованиям ФГОС ВО.

«Блок 2. Практика» включает в себя производственную практику, что соответствует требованиям ФГОС ВО. Государственная итоговая аттестация предусматривает подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена и выполнение и защиту выпускной квалификационной работы, что соответствует требованиям ФГОС ВО.

Таким образом, структура и содержание учебного плана по направлению 35.04.05 Садоводство, направленность «Технологии адаптивного и органического пловодства, виноградарства и питомниководства» отвечает предъявляемым требованиям.

**4. Профессорско-преподавательский состав.** В целом к преподаванию по разработанной ОПОП ВО по направлению 35.04.05 Садоводство, направленность «Технологии адаптивного и органического пловодства, виноградарства и питомниководства» привлечены преподаватели, имеющие учёные степени и учёные звания (не менее 60%), что соответствует требованиям ФГОС ВО.

Количество педагогических работников из числа руководителей и (или) работников организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник, соответствует требованиям ФГОС ВО (не менее 5%).

Таким образом, реализация основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению 35.04.05 Садоводство, направленность «Технологии адаптивного и органического пловодства, виноградарства и питомниководства» обеспечивается квалифицированными педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины и занимающимся научной и/или научно- методической деятельностью.

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

Имеющиеся в вузе основные учебники и учебные пособия, как книжный фонд, так и электронные информационные ресурсы, по дисциплинам всех разделов учебного плана, а также монографические, периодические научные издания по профилю ОПОП ВО соответствуют требованиям ФГОС ВО.

**6. Обеспеченность образовательного процесса специальным и лабораторным оборудованием.** Имеющиеся в Университете и в институте лаборатории и научные центры: Лаборатория пловодства, Мичуринский сад, Дендрологический сад имени Р.И.Шредера, Ботанический сад имени С.И.Ростовцева, учебные лаборатории на кафедрах обеспечивают выполнение требований ФГОС ВО и соответствуют заявленному перечню компетенций, дисциплин (модулей) и практик.

## 7. База практик.

Основные базы практик студентов, обучающихся по направленности «Технологии адаптивного и органического плодоводства, виноградарства и питомниководства»:

- НПП «Вишневый сад», Калужская область, Бабынинский район;
- «Винселект Михловски», Чехия, Южная Моравия, г. Раквице;
- ФГБНУ Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, г. Москва;
- ФГБНУ ВСТИСП, г. Москва;
- ООО «Агрофирма «Золотая балка», Крым, г. Севастополь;
- ООО «Солнечная долина», Крым, г. Судак;
- ООО «Садовая компания «Садко»», Московская область;
- ЗАО «Совхоз имени Ленина», Московская область;
- ФГБНУ ВНИИ виноградарства и виноделия имени Я.И.Потапенко, г.

Новочеркасск,

соответствуют задачам практики.

## ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной экспертизы можно сделать заключение, что характер, структура и содержание ОПОП ВО по направлению 35.04.05 Садоводство, направленность «Технологии адаптивного и органического плодоводства, виноградарства и питомниководства», разработанная на кафедре плодоводства, виноградарства и виноделия ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева» (разработчики: Раджабов Агамагомед Курбанович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой, декан факультета садоводства и ландшафтной архитектуры; Самощенко Егор Григорьевич – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент; Панова Мария Борисовна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент; Воскобойников Юрий Валерьевич – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент; Зубков Александр Валерьевич – кандидат экономических наук, доцент), соответствует требованиям федерального образовательного стандарта, профессионального стандарта, современным требованиям рынка труда и позволит подготовить магистров, обладающих необходимыми компетенциями.

Рецензент:

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
заместитель генерального директора ООО  
«Питомник декоративных культур «Рождествено»»



С.В.Юрко