

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 05.08.2024 19:21:55
Уникальный программный ключ:
cba47a2f4b9180a25468f5354c4938c4a04716d



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



Утверждаю
директор В.В. Королёв

02/04 2021 г.

Номер внутривузовской регистрации
03-21

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки **35.03.05.Садоводство**

Направленность (профиль) «**Плодоводство и овощеводство**»

Уровень высшего образования
Бакалавриат

ФГОС ВО 3++

Квалификация
Бакалавр

Год начало подготовки **2021**

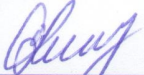
КАЛУГА, 2021


Форма обучения очная

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебной работе  Е.С. Хропов

Начальник учебно-методической части  Т.С. Писаренко

Декан факультета
агротехнологий, инженерии и землеустройства  С.Д. Малахова

ООО «Галантус и К» начальник отдела
Плодово-ягодных культур  С.П. Минаков

Председатель студенческого Совета  Ю.С. Кондрахина

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

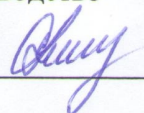
РЕКОМЕНДОВАНА:

Советом факультета агротехнологий, инженерии и землеустройства,
протокол № 8 от 29.06 2021 г.

секретарь совета  О.В. Рахимова

Учебно-методической комиссией по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство

Председатель УМК по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство

 С.Д. Малахова

«РАЗРАБОТАНА»

Выпускающей кафедрой агрономии протокол № 10 от 28.06 2021 г.

Заведующий выпускающей кафедрой  В.К. Храмой

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ	4
1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования	4
1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство	4
2.ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	5
2.1 Общая характеристика ОПОП ВО	5
2.1.1 Цель и задачи ОПОП ВО	5
2.1.2 Направленность ОПОП ВО	6
2.1.3 Квалификация, присваиваемая выпускнику	6
2.1.4 Трудоёмкость ОПОП ВО	6
2.1.5 Структура ОПОП ВО	6
2.2 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО	
2.3 Основные пользователи ОПОП ВО и стратегические партнеры образовательной программы (работодатели)	8
3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	8
3.1 Область профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускника	8
3.2 Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника	9
3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника	10
3.4 Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом (карта профессиональной деятельности)	10
4 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА	10
5 ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО	10
5.1 Годовой календарный учебный график	11
5.2 Учебный план	11
5.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)	11
5.4 Программы практик	12
5.5 Программа государственной итоговой аттестации	13
5.6 Оценочные материалы по дисциплинам (модулям), практикам, государственной итоговой аттестации	14
5.7 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам, государственной итоговой аттестации	15
6 РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА	15
6.1 Кадровое обеспечение	15
6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение	15
6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО	18
7 ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА	19
8.ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	21
9.РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	23
10. ПРИЛОЖЕНИЕ	25

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО) бакалавриата реализуемая Калужским филиалом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российским государственным аграрным университетом – МСХА имени К.А. Тимирязева» (далее – Филиал) по направлению 35.03.05 Садоводство, направленность «Плодоводство и овощеводство» представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую университетом с учётом требований рынка труда и соответствующую современному уровню развития науки, техники, технологий, экономики.

ОПОП ВО разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 35.03.05 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 бакалавриата по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство

Нормативные документы для разработки ОПОП ВО:

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

образования по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство (уровень бакалавриата), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 августа 2017 года, № 737, зарегистрированного в Минюсте РФ 21 августа 2017 года, № 47888.

- Приказ Минобрнауки России «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (от 12.09.2013 г. № 1061).
- Профессиональный стандарт «Агроном», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 июля 2018 г. № 454н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июля 2018 г., регистрационный № 51709).
- Устав ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.
- Положение о Калужском филиале.
- Правила внутреннего распорядка Филиала.
- Положения и локальные акты ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева и Калужского филиала ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева в части, касающейся образовательной деятельности.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

2.1 Общая характеристика ОПОП ВО

2.1.1 Цель и задачи ОПОП ВО

Основной целью ОПОП ВО бакалавриата является подготовка квалифицированных кадров в области садоводства посредством формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.05 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 растениеводства (садоводства);
- разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства (садоводства)

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

Часть, формируемая участниками образовательных отношений дает

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

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

2.1.2 Направленность ОПОП ВО

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

Данная ОПОП ВО реализуется по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство и следующим направленностям: «Плодоводство и овощеводство».

2.1.3 Сроки освоения ОПОП ВО

4 года (по очной форме обучения),

2.1.4 Квалификация, присваиваемая выпускнику

При успешном освоении ОПОП ВО выпускнику присваивается квалификация бакалавр по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство.

2.1.5 Трудоемкость ОПОП ВО

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

2.1.6 Структура ОПОП ВО

Программа бакалавриата состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)»

Блок 2 «Практика»

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Программа бакалавриата обеспечивает реализацию дисциплин (модулей) по философии, истории (истории России, всеобщей истории), иностранному

языку, безопасности жизнедеятельности в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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

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

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

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

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

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

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 62,9 процентов общего объема программы бакалавриата (что соответствует требованиям ФГОС ВО - не менее 60 процентов).

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

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

Организация предоставляет инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по программе бакалавриата, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

2.2 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО

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

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

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

Основными пользователями ОПОП ВО являются:

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

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата по

направлению 35.03.05 Садоводство, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 13 Сельское хозяйство (в сфере производства, хранения и первичной переработки продукции плодовых, овощных, лекарственных и эфиромасличных культур, винограда, в сфере создания и эксплуатации объектов декоративного садоводства).

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

Выпускник, освоивший программу бакалавриата по направлению 35.03.05 Садоводство подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующего типа:

- организация системы севооборотов, их размещения по территории землепользования и проведения нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов;
- обоснование выбора сортов садовых культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия;
- разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития садовых культур и сохранения плодородия почвы;
- разработка технологии посева (посадки) садовых культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий;
- разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения садовых культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы;
- разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от вредителей, болезней и сорняков;
- разработка технологий уборки садовых культур, послеуборочной доработки продукции садовых культур и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая;
- определение общей потребности в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах;
- создание и эксплуатация объектов декоративного садоводства;
- общий контроль реализации технологического процесса производства

продукции садоводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных, декоративных культур, винограда.

3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению 35.03.05 Садоводство, являются:

- сады, ягодники и виноградники, посевы и посадки овощных, декоративных, лекарственных и эфиромасличных культур;
- культивационные сооружения для выращивания садовых культур;
- сорта плодовых, овощных, декоративных, лекарственных и эфиромасличных культур и винограда;
- генетические коллекции родов, видов, гибридов, мутантов и трансгенов садовых растений;
- технологии производства, хранения и переработки продукции садоводства;
- болезни и вредители садовых культур и средства защиты от них;
- объекты декоративного садоводства;
- почва и её плодородие.

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

В соответствии с профессиональным стандартом «Агроном» (Приказ Минтруда № 454н от 09.07.2018 г.) выпускник должен овладеть следующими трудовыми функциями:

1. Организация производства продукции растениеводства
 - Разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства
 - Организация испытаний селекционных достижений

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

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

В результате освоения программы бакалавриата по направлению 35.03.05 Садоводство у выпускника формируются следующие компетенции: универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции

(Приложение -таблица 1).

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

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП регламентируется учебным планом подготовки бакалавра с учётом его направленности; рабочими программами учебных дисциплин (модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; программой государственной итоговой аттестации; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда Филиала 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.

5.2 Учебный план

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

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

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

5.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

Рабочие программы дисциплин (модулей) разрабатываются в

соответствии с Положением о порядке разработки и требованиях к структуре, содержанию и оформлению рабочей программы дисциплины.

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

Рабочая программа дисциплины (модуля) включает в себя:

- наименование дисциплины;
- аннотацию;
- цель освоения дисциплины;
- место дисциплины в учебном процессе;
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- структуру и содержание дисциплины;
- образовательные технологии;
- оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);
- учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины;
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля);
- перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю);
- методические рекомендации обучающимся по освоению дисциплины;
- методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине;
- иные сведения и (или) материалы.

Рабочие программы дисциплин прилагаются к ОПОП ВО.

5.4 Программы практик

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

В соответствии с ФГОС ВО подготовки бакалавра по направлению 35.03.05 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.

Программы практики и НИР включают в себя:

- аннотацию;
- указание вида, типа практики, способа и формы (форм) её проведения;
- цель практики;
- задачи практики;
- компетенции обучающихся, формируемые в результате прохождения практики;
- место практики в структуре ОПОП ВО;
- содержание и структуру практики;
- организация и руководство практикой;
- методические указания по выполнению программы практики;
- Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение практики;
- материально-техническое обеспечение практики;
- критерии оценки умений, навыков (в том числе и заявленных компетенций);
- иные сведения и (или) материалы.

Программы практик прилагаются к ОПОП ВО.

5.5 Программа государственной итоговой аттестации

Программа 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».

Государственная итоговая аттестация направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство.

В соответствии с ФГОС ВО подготовки бакалавра по направлению

35.03.05 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 государственной итоговой аттестации прилагается к ОПОП ВО.

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

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

Оценочные материалы разрабатываются в соответствии с Положением об оценочных материалах для текущей, промежуточной и 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 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, государственной итоговой аттестации прилагаются к рабочим программам дисциплин и практик, программе государственной итоговой аттестации, приведены в составе ОПОП ВО.

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

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

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

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

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

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

6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

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

6.1 Кадровое обеспечение

Реализация ОПОП ВО по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство и следующей направленности (профиль): «Плодоводство и овощеводство» обеспечивается научно-педагогическими кадрами в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

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

Квалификация руководящих и педагогических работников Филиала соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237) и профессиональным стандартам.

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

Доля 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 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 – «Сведения о педагогических работниках по ОПОП ВО».

6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

Реализация ОПОП 35.03.05 Садоводство и следующей направленности (профиль): «Плодоводство и овощеводство» обеспечена необходимыми учебно-методическими и информационными ресурсами. Библиотека основана в 1986 году.

Фонд на 1.01. 2019 года - 67332 ед. хранения

Поступило за 2019 г. – 17 экз. на сумму 16839,00 руб.

Выбыло за 2018 г. – 0 экз.

Состоит экземпляров на конец отчетного года – 67 349 ед. хранения

Число абонентов – 1 607

Посещаемость – 5 617

Книговыдача – 10 669

Общая площадь - 243 кв. м.

Посадочных мест - 50

Читальный зал -1

Абонемент учебной литературы -1

Отдел художественной литературы – 1

Число персональных компьютеров -9

из них для пользователей библиотеки – 6

из них подключенных к Интернету – 9

Число посещений Интернет-сайтов – 1375

Собственные электронные каталоги:

- Электронный каталог учебной литературы КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева – **5873 наз.**
- Электронная база избранных журнальных статей – **7711 наз.**
- Электронная база учебно-методических пособий – **385 наз.**

Перечень основных подписных источников на 2019-2020 гг.

№ п/п	Основные сведения об электронно-библиотечной системе	Краткая характеристика
1.	Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет	ЭБС РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева. http://elib.timacad.ru/ . Доступ с ПК вуза. Удаленный доступ по индивидуальному логину и паролю (получать в читальном зале библиотеки филиала); «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»; «Научная электронная библиотека»; СПС «Консультант Плюс» ЭБС Polpred (Обзор СМИ), бесплатное подключение через IP-адрес
2.	Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы	ЭБС Юрайт (https://biblio-online.ru/) Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС Юрайт № 1/18 от 18 марта 2018 г. ООО "Электронное издательство Юрайт" 12 месяцев с даты подключения с 19 марта 2017 по 18 марта 2019 г. 29 изданий из ЭБС Юрайт Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (http://e.lanbook.com/), -Контракт № 415/2018 от 31 августа 2018 с ООО «ЭБС Лань» на срок 365 дней с 1 сентября 2018 по 31 августа 2019. 3 коллекции: 1."Ветеринария и сельское хозяйство", 2."Технологии пищевых производств", 3."Инженерно-технические науки" Доступ с компьютеров вуза -1 год. Удаленный доступ после регистрации на ПК библиотекаря читального зала через логин и пароль - Лицензионный договор № 663/19 от 16 августа 2019 г. с ООО "ЭБС Лань" (коллекции: "Ветеринария и сельское хозяйство", "Технология пищевых производств", "Экономика и Менеджмент ИЭО СПбУТУ и Э" ; 92 издания, не входящие в коллекции). Подключение через головной вуз. Доступ с компьютеров вуза -1 год. Удаленный доступ после

		<p>регистрации на ПК библиотекаря читального зала через логин и пароль. С 2019 стала доступна удаленная регистрация в ЭБС Лань</p> <p>ЭБС IPRbooks (http://www.iprbookshop.ru/) -Лицензионный договор № 4487/18 от 27 сентября 2018 г. с ООО "Ай ПИ Эр Медиа". 12 месяцев с даты подключения, 30.11 2018 по 29.11.2019. 6 изданий из ЭБС "IPRbooks" - Лицензионный договор № 5283/19 от 21 мая 2019 г. с ООО Компания "Ай ПИ Эр Медиа" (Базовая версия "Премиум") на срок с 13 июня 2019г. по 13 июня 2020 г. Доступ с ПК вуза. 50 мест для удаленного доступа. Регистрация с ПК вуза . Доступна удаленная регистрация к ЭБС IPRbooks</p>
--	--	---

Подписка на периодические издания 1 полугодие 2019 г. содержит 17 названий.

В 2019 г. на подписку потрачено (оплата за 1 полугодие 2019 - 86 977, 04 руб.)

Подписка на периодические издания см. Сетевое окружение <\\Mainserver\!NewPublic>. Папка Учебная работа. Библиотека

Библиотечный фонд содержит необходимую учебно-методическую литературу по направлению *35.03.05 Садоводство*, соответственно установленным квалификационным требованиям, предъявляемым к образовательной деятельности. Фактическое учебно-методическое, информационное обеспечение учебного процесса представлено в приложении – «Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении образовательного процесса по ОПОП ВО».

Уровень обеспечения учебно-методической литературой по направлению *35.03.05 Садоводство* составляет более 0,25 экземпляра на одного студента.

6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО

Филиал 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, 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 Филиала.

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

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

7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА

В Филиале 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 Филиале, является важной составляющей всего образовательного процесса, осуществляемого непрерывно в учебное и внеучебное время. Все мероприятия, проводимые в Филиале, освещаются в средствах массовой информации, в частности, на сайте Филиала и наиболее значимые – на сайте Университета. В 2018 году в Филиале было создано студенческое интернет-издание «Team Today», которое ведет фото- и видеосъемку всех мероприятий, которые проходят в КФ РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, так и за его пределами.

Основными направлениями воспитательной работы в КФ 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 Филиале курирует помощник директора по воспитательной работе.

В КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева действует

Организацию воспитательной работы с обучающимися на факультетах обеспечивают, деканы факультетов и их помощники по воспитательной работе; на кафедрах – кураторы студенческих групп.

В Филиале проводятся культурно-массовые и спортивно-массовые мероприятия. Мероприятия организуются на основании ежегодного плана Филиала на проведение культурно-массовой и оздоровительной работы со студентами.

Важное место в воспитательной работе уделяется пропаганде и внедрению физической культуры и здорового образа жизни, проводимой с участием факультетов и кафедры физического воспитания. Студенты имеют возможность заниматься легкой атлетикой, волейболом, баскетболом, футболом, мини-футболом, настольным теннисом, силовой гимнастикой, шашками, в рамках работы спортивных секций.

В Филиале организуются лекции, беседы с врачами, работниками центров по профилактике асоциальных явлений (наркомании, ВИЧ-инфекции, табакокурения и т.д.) в молодежной среде.

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

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

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

Под руководством преподавателей вуза и студентов ежегодно проводятся международные, региональные, вузовские конференции, выставки творчества, олимпиады и конкурсы, в которых студенты Филиала активно участвуют и награждаются 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 КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и другими способами.

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

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

В Филиале 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 Филиала:

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 Филиале, как в академической группе, так и индивидуально.

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

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

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

В учебных помещениях (в лекционных аудиториях, кабинетах для практических занятий, учебных мастерских, библиотеке и иных помещениях) предусмотрена возможность оборудования мест для инвалидов и лиц с ОВЗ, при их наличии, по каждому виду нарушений здоровья.

Оборудование специальных учебных мест предполагает увеличение размера зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличения ширины прохода между рядами столов.

В стандартных аудиториях первые столы в ряду у окна и в среднем ряду предусмотрены для обучающихся с нарушениями зрения и слуха.

При получении высшего образования по образовательным программам инвалидам и лицам с ОВЗ предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература.

Для слабослышащих обучающихся использование сурдотехнических средств является средством оптимизации учебного процесса, средством компенсации утраченной или нарушенной слуховой функции. Учебная аудитория, в которой проходят занятия обучающихся с нарушением слуха, оборудована компьютерной техникой, аудиотехникой (акустический усилитель и колонки), видеотехникой (мультимедийный проектор).

Особую роль в обучении слабослышащих также играют видеоматериалы.

Для слабовидящих обучающихся (при их наличии) в лекционных и учебных аудиториях предусмотрена возможность просмотра удаленных объектов (например, текста на доске или слайда на экране) при помощи мультимедийного проектора. Читальный зал библиотеки оборудован рабочим местом с персональным компьютером для инвалида по зрению (ЭлСис 205)

Для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата, передвигающихся в кресле-коляске, в аудиториях выделены 1-2 первых стола в ряду у дверного проема. Так же предусмотрено использование специальных возможностей операционной системы Windows, таких, как экранная клавиатура, с помощью которой можно вводить текст.

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:

Заведующий кафедрой Агрономии

 В.К. Храмой

Декан факультета агротехнологий,
инженерии и землеустройства

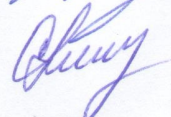
 С.Д. Малахова

Таблица 1 - Компетенции выпускника в соответствии с ФГОС ВО 3++

УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)
Б1.О.03	Математика и математическая статистика
Б1.О.05	Информатика
Б1.О.10	Философия
Б1.О.34	Цифровые технологии в АПК
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи
Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)
Б1.О.03	Математика и математическая статистика
Б1.О.05	Информатика
Б1.О.10	Философия
Б1.О.34	Цифровые технологии в АПК
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)
Б1.О.03	Математика и математическая статистика
Б1.О.05	Информатика
Б1.О.10	Философия
Б1.О.13	Агрометеорология
Б1.О.30	Основы научных исследований в садоводстве
Б1.О.34	Цифровые технологии в АПК
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоводство и овощеводство
Б1.В.ДВ.01.01.08	Компьютерная графика в садоводстве
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-1.4	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности

	Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)
	Б1.О.10	Философия
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.5		Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи
	Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)
	Б1.О.10	Философия
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-2.1		Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
	Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг
	Б1.О.32	Экономика и организация садоводства
	Б1.В.05	Основы ландшафтного проектирования в садоводстве
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2		Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
	Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг
	Б1.В.05	Основы ландшафтного проектирования в садоводстве
	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоводство и овощеводство
	Б1.В.ДВ.01.01.08	Компьютерная графика в садоводстве
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3		Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
	Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг
	Б1.О.32	Экономика и организация садоводства
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2.4		Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
	Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг
	Б1.О.32	Экономика и организация садоводства
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-3.1	Выбирает на государственном и иностранном (ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами
Б1.О.02	Иностранный язык
Б1.О.09	Культура речи и делового общения
Б1.О.26	Психология
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.2	Понимает особенности поведения групп людей в сфере сельскохозяйственного производства и учитывает их в своей деятельности
Б1.О.02	Иностранный язык
Б1.О.09	Культура речи и делового общения
Б1.О.26	Психология
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата
Б1.О.02	Иностранный язык
Б1.О.09	Культура речи и делового общения
Б1.О.26	Психология
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
Б1.О.02	Иностранный язык
Б1.О.09	Культура речи и делового общения
Б1.О.26	Психология
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном (ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами
Б1.О.02	Иностранный язык
Б1.О.09	Культура речи и делового общения
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках

	Б1.О.02	Иностранный язык
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-4.3		Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (ых) языках
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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 др
	Б1.О.02	Иностранный язык
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.5		Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно
	Б1.О.02	Иностранный язык
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5.1		Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
	Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения
	Б1.О.10	Философия
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ФТД.В.02	История садово-паркового искусства
УК-5.2		Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой
	Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)
	Б1.О.09	Культура речи и делового общения
	Б1.О.10	Философия
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

УК-5.3	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции
Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)
Б1.О.09	Культура речи и делового общения
Б1.О.10	Философия
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы
Б1.О.26	Психология
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.2	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
Б1.О.08	Введение в садоводство
Б1.О.26	Психология
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
Б1.О.08	Введение в садоводство
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата
Б1.О.08	Введение в садоводство
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
Б1.О.08	Введение в садоводство
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни
Б1.О.35	Физическая культура и спорт
Б1.В.ДВ.02.01	Базовая физическая культура

Б1.В.ДВ.02.02	Базовые виды спорта
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
Б1.О.35	Физическая культура и спорт
Б1.В.ДВ.02.01	Базовая физическая культура
Б1.В.ДВ.02.02	Базовые виды спорта
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
УК-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
Б1.О.13	Агрометеорология
Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.4	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций
Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;
ОПК-1.1	Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности
Б1.О.03	Математика и математическая статистика
Б1.О.04	Физика
Б1.О.06	Химия
Б1.О.06.01	Химия неорганическая и аналитическая
Б1.О.06.02	Химия органическая и физколлоидная

Б1.О.07	Ботаника
Б1.О.11	Микробиология
Б1.О.14	Физиология и биохимия растений
Б1.О.16	Агрохимия
Б1.О.17	Общее земледелие
Б1.О.19	Генетика
Б1.О.21	Сельскохозяйственная экология
Б1.О.23	Садоводство
Б1.О.23.01	Овощеводство
Б1.О.23.02	Плодоводство
Б1.О.23.03	Виноградарство с основами переработки винограда
Б1.О.23.04	Декоративное садоводство
Б1.О.23.05	Селекция и семеноводство садовых растений
Б1.О.23.06	Лекарственные и эфиромасличные растения
Б1.О.24	Мелиорация и геодезия
Б1.О.29	Основы биотехнологии садовых культур
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по ботанике
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1.2	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач садоводства
Б1.О.03	Математика и математическая статистика
Б1.О.04	Физика
Б1.О.06	Химия
Б1.О.06.01	Химия неорганическая и аналитическая
Б1.О.06.02	Химия органическая и физколлоидная
Б1.О.11	Микробиология
Б1.О.14	Физиология и биохимия растений
Б1.О.19	Генетика
Б1.О.21	Сельскохозяйственная экология
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по ботанике
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности
Б1.О.04	Физика

Б1.О.05	Информатика
Б1.О.07	Ботаника
Б1.О.11	Микробиология
Б1.О.13	Агрометеорология
Б1.О.14	Физиология и биохимия растений
Б1.О.16	Агрехимия
Б1.О.19	Генетика
Б1.О.21	Сельскохозяйственная экология
Б1.О.23	Садоводство
Б1.О.23.06	Лекарственные и эфиромасличные растения
Б1.О.29	Основы биотехнологии садовых культур
Б1.О.34	Цифровые технологии в АПК
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;
ОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства
Б1.О.21	Сельскохозяйственная экология
Б1.О.22	Правоведение
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2.2	Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области садоводства
Б1.О.21	Сельскохозяйственная экология
Б1.О.22	Правоведение
Б1.О.23	Садоводство
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3	Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов
Б1.О.24	Мелиорация и геодезия
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции садоводства
Б1.О.33	Хранение, переработка плодов и овощей
Б2.В.05	Производственная практика
Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ОПК-2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде
Б1.О.32	Экономика и организация садоводства
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;
ОПК-3.1	Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов
Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов
Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;
ОПК-4.1	Использует материалы почвенных исследований, биохимических исследований продукции растениеводства, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов технологий возделывания, хранения и переработки сельскохозяйственных
Б1.О.12	Почвоведение с основами геологии
Б1.О.18	Механизация в садоводстве
Б1.О.20	Полеводство
Б1.О.23	Садоводство
Б1.О.23.05	Селекция и семеноводство садовых растений
Б1.О.27	Интегрированная защита садовых растений
Б1.О.28	Фитопатология и энтомология
Б1.О.29	Основы биотехнологии садовых культур
Б1.О.33	Хранение, переработка плодов и овощей
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика по виноградарству
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Обосновывает элементы системы земледелия, технологии возделывания, хранения и переработки сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
Б1.О.12	Почвоведение с основами геологии
Б1.О.17	Общее земледелие

Б1.О.18	Механизация в садоводстве
Б1.О.20	Полеводство
Б1.О.23	Садоводство
Б1.О.23.03	Виноградарство с основами переработки винограда
Б1.О.23.04	Декоративное садоводство
Б1.О.23.06	Лекарственные и эфиромасличные растения
Б1.О.24	Мелиорация и геодезия
Б1.О.27	Интегрированная защита садовых растений
Б1.О.28	Фитопатология и энтомология
Б1.О.33	Хранение, переработка плодов и овощей
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика по виноградарству
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;
ОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области садоводства
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика по селекции и семеноводству
Б2.В.05	Производственная практика
Б2.В.05.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в профессиональной деятельности
Б1.О.30	Основы научных исследований в садоводстве
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика по селекции и семеноводству
Б2.В.05	Производственная практика
Б2.В.05.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.
ОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства
Б1.О.15	Экономическая теория
Б1.О.32	Экономика и организация садоводства
Б2.В.05	Производственная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур
Б1.О.15	Экономическая теория
Б1.О.32	Экономика и организация садоводства
Б2.В.05	Производственная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКос-1	Готов применять удобрения, средства защиты растений, сельскохозяйственную технику
ПКос-1.1	Применяет знания экологически обоснованной системы применения удобрений, интегрированной защиты растений с учетом биологических особенностей садовых растений для получения запланированного урожая
Б2.В.04(У)	Ознакомительная практика по механизации
Б2.В.05	Производственная практика
Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПКос-1.2	Обосновывает нормы расхода удобрений и средств защиты растений, применения систем сельскохозяйственных машин для создания оптимальных условий для роста и развития садовых культур
Б2.В.04(У)	Ознакомительная практика по механизации
Б2.В.05	Производственная практика
Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПКос-1.3	Определяет видовой состав сорных растений, вредителей, возбудителей заболеваний садовых культур
Б2.В.02(У)	Технологическая практика по плодоводству
Б2.В.04(У)	Ознакомительная практика по механизации
Б2.В.05	Производственная практика
Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПКос-1.4	Использует технологические карты возделывания садовых культур на основе базовых технологий для организации рабочих процессов
Б2.В.04(У)	Ознакомительная практика по механизации
Б2.В.05	Производственная практика
Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ПКос-2	Способен осуществлять оценку качества продукции садоводства и определять способы ее использования
ПКос-2.1	Использует знания о требованиях к качеству продукции садоводства
Б1.В.01	Питомниководство
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоводство и овощеводство
Б1.В.ДВ.01.01.05	Нормативно-правовые основы садоводства и питомниководства
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии вегетативного размножения садовых культур
Б2.В.05	Производственная практика
Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКос-2.2	Обеспечивает общий контроль реализации технологического процесса производства продукции садоводства в соответствии с регламентирующей документацией
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоводство и овощеводство
Б1.В.ДВ.01.01.05	Нормативно-правовые основы садоводства и питомниководства
Б1.В.ДВ.01.01.09	Грибоводство
Б2.В.05	Производственная практика
Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКос-2.3	Владеет стандартными методами определения качества посевного и посадочного материала
Б1.В.01	Питомниководство
Б1.В.03	Цветоводство
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии вегетативного размножения садовых культур
Б2.В.03(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству
Б2.В.05	Производственная практика
Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКос-2.4	Владеет визуальными и инструментальными методами оценки качества продукции садоводства
Б2.В.05	Производственная практика
Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

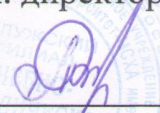
	БЗ.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКос-3		Способен организовать и провести сбор урожая садовых культур, первичную обработку продукции и закладку ее на хранение
	ПКос-3.1	Применяет знания о биологических особенностях садовых растений при созревании для организации сбора, первичной доработки и закладки на хранение
	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоводство и овощеводство
	Б1.В.ДВ.01.01.03	Формовое садоводство
	Б1.В.ДВ.01.01.04	Плодоводство, виноградарство и виноделие различных стран мира
	Б1.В.ДВ.01.01.09	Грибоводство
	Б2.В.05	Производственная практика
	Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
	БЗ.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	БЗ.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ПКос-3.2	Владеет методами определения технической и биологической спелости, готовности культур к уборке
	Б1.В.04	Тепличное овощеводство
	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоводство и овощеводство
	Б1.В.ДВ.01.01.07	Технологические приемы организации производства продукции в защищенном грунте
	Б2.В.05	Производственная практика
	Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
	БЗ.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	БЗ.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ПКос-3.3	Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая садовых культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоводство и овощеводство
	Б1.В.ДВ.01.01.04	Плодоводство, виноградарство и виноделие различных стран мира
	Б1.В.ДВ.03.02	Селекция декоративных культур
	Б2.В.05	Производственная практика
	Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
	БЗ.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	БЗ.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ПКос-3.4	Владеет методами послеуборочной доработки продукции садоводства и закладки ее на хранение, обеспечения сохранности продукции от потерь и ухудшения качества
	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоводство и овощеводство

	Б1.В.ДВ.01.01.04	Плодоводство, виноградарство и виноделие различных стран мира
	Б2.В.05	Производственная практика
	Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКос-4		Готов производить посадочный материал плодовых, декоративных, овощных культур и винограда
	ПКос-4.1	Осуществляет действия по сбору, анализу информации и прогнозированию потребности в посевном/посадочном материале
	Б1.В.01	Питомниководство
	Б1.В.05	Основы ландшафтного проектирования в садоводстве
	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоводство и овощеводство
	Б1.В.ДВ.03.02	Селекция декоративных культур
	Б2.В.05	Производственная практика
	Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ПКос-4.2	Организует производство посевного/посадочного материала с учетом биологических и сортовых особенностей культуры
	Б1.В.01	Питомниководство
	Б1.В.03	Цветоводство
	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии вегетативного размножения садовых культур
	Б1.В.ДВ.03.02	Селекция декоративных культур
	Б2.В.05	Производственная практика
	Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ПКос-4.3	Владеет методами определения качества посевного/посадочного материала садовых культур
	Б1.В.01	Питомниководство
	Б1.В.03	Цветоводство
	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии вегетативного размножения садовых культур
	Б2.В.02(У)	Технологическая практика по плодоводству
	Б2.В.05	Производственная практика
	Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПКос-5		Готов реализовывать технологии возделывания овощных (в условиях открытого и защищенного грунта), плодовых, лекарственных и декоративных культур, винограда

ПКос-5.1	Осуществляет сбор информации, необходимой для реализации технологий возделывания садовых культур
Б1.В.04	Тепличное овощеводство
Б2.В.01(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК
Б2.В.05	Производственная практика
Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.05.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Экология растений
ПКос-5.2	Обосновывает выбор сортов садовых культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия
Б1.В.02	Сортоведение садовых культур
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоводство и овощеводство
Б1.В.ДВ.01.01.01	Частное плодоводство
Б1.В.ДВ.01.01.02	Частное овощеводство
Б2.В.02(У)	Технологическая практика по плодоводству
Б2.В.05	Производственная практика
Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.05.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Экология растений
ПКос-5.3	Использует базовые знания для планирования и реализации технологий возделывания садовых культур в условиях открытого и защищенного грунта
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоводство и овощеводство
Б1.В.ДВ.01.01.03	Формовое садоводство
Б1.В.ДВ.01.01.07	Технологические приемы организации производства продукции в защищенном грунте
Б2.В.01(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК
Б2.В.03(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству
Б2.В.05	Производственная практика
Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.05.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

БЗ.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Экология растений
ПКос-5.4	Владеет методами посева/посадки, применения удобрений, интегрированной защиты растений в условиях открытого и защищенного грунта
Б1.В.02	Сортоведение садовых культур
Б1.В.03	Цветоводство
Б1.В.04	Тепличное овощеводство
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоводство и овощеводство
Б1.В.ДВ.01.01.01	Частное плодоводство
Б1.В.ДВ.01.01.02	Частное овощеводство
Б1.В.ДВ.01.01.03	Формовое садоводство
Б1.В.ДВ.01.01.06	Технология выращивания садовых культур в защищенном грунте
Б1.В.ДВ.01.01.07	Технологические приемы организации производства продукции в защищенном грунте
Б2.В.03(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству
Б2.В.05	Производственная практика
Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.05.02(П)	Преддипломная практика
БЗ.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
БЗ.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Экология растений
ПКос-5.5	Определяет календарные сроки проведения технологических операций на основе фенологических фаз развития растения
Б1.В.02	Сортоведение садовых культур
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоводство и овощеводство
Б1.В.ДВ.01.01.01	Частное плодоводство
Б1.В.ДВ.01.01.02	Частное овощеводство
Б1.В.ДВ.01.01.06	Технология выращивания садовых культур в защищенном грунте
Б1.В.ДВ.01.01.07	Технологические приемы организации производства продукции в защищенном грунте
Б2.В.01(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК
Б2.В.03(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству
Б2.В.05	Производственная практика
Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.05.02(П)	Преддипломная практика
БЗ.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

БЗ.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Экология растений
ПКос-5.6	Использует садовые культуры для создания комфортной среды обитания
Б1.В.05	Основы ландшафтного проектирования в садоводстве
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоводство и овощеводство
Б1.В.ДВ.01.01.08	Компьютерная графика в садоводстве
Б2.В.05	Производственная практика
Б2.В.05.01(П)	Технологическая практика
БЗ.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.В.02	История садово-паркового искусства

УТВЕРЖДАЮ:
и.о. зам. директора по учебной
работе 
Т.Н. Пимкина
“01 ” сентября 2022 г.

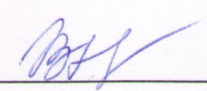
Лист актуализации

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

для подготовки бакалавров
Направление 35.03.05 Садоводство
Направленность (профиль) «Плодоводство и овощеводство»

В основную профессиональную образовательную программу высшего образования вносятся изменения в раздел «Нормативные документы для разработки ОПОП»:

Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Заведующий кафедрой  (Храмой В.К.)


СОГЛАСОВАНО:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки

35.03.05 Садоводство  (Малахова С.Д.)

УТВЕРЖДАЮ:

и.о. зам. директора по учебной
работе


Т.Н. Пимкина
"15" 05 2023 г.

Лист актуализации

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

для подготовки бакалавров
Направление 35.03.05 Садоводство
Направленность (профиль) «Плодоводство и овощеводство»

В основную профессиональную образовательную программу высшего образования вносятся изменения в раздел «Нормативные документы для разработки ОПОП»:

Приказ Минобрнауки России от 27.02.2023 г. № 208 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования» (зарегистрировано Минюстом РФ 31.03.2023 г. № 72833)

В основную профессиональную образовательную программу высшего образования вносятся изменения в формулировку универсальной компетенции УК-10 из категории гражданская позиция:

УК-10 «Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности».

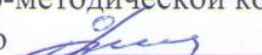
УК-10.1 Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности

УК-10.2 Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению.

УК-10.3 Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого *отношения к проявлениям угроз национальной безопасности.*

Заведующий кафедрой  (Исаков А.Н.)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки
35.03.05 Садоводство  (Рахимова О.В.)

УТВЕРЖДАЮ:
и.о. зам. директора по учебной
работе
Т.Н. Пимкина
“ 22 ” 05 2024 г.

Лист актуализации

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

для подготовки бакалавров
Направление 35.03.05 Садоводство
Направленность (профиль) «Плодоводство и овощеводство»

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования актуализирована для 2021 года начала подготовки со следующими изменениями:

1. Актуализированы рабочие программы учебных дисциплин.
2. Актуализированы программы практик.

Дополнения и изменения Основная профессиональная образовательная программа высшего образования одобрены на заседании кафедры Агрономии, протокол № 10 от « 22 » мая 2024 г.

Заведующий кафедрой Исаков А.Н. (Исаков А.Н.)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки

35.03.05 Садоводство Рахимова О.В. (Рахимова О.В.)