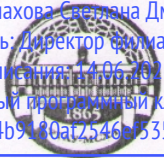


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 14.06.2026 20:38:14
Уникальный идентификатор ключа:
cba47a2f4b9180at2546m5354c4938c4a04716d



**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 С.Д. Малахова

« 30 » 03 2026 г.

Номер внутривузовской регистрации

08-26

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки **35.03.07. Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**

Направленность (профиль) **«Предпринимательство в производстве и переработке растениеводческой продукции»**

Уровень высшего образования

Бакалавриат

ФГОС ВО 3++

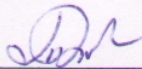
Квалификация

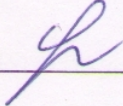
Бакалавр

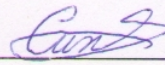
Год начало подготовки 2026

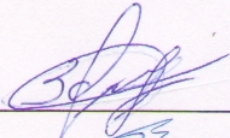
КАЛУГА, 2026

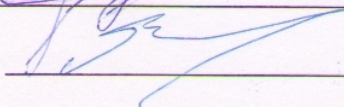
СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебной работе _____  Т.Н. Пимкина

Начальник учебно-методической части _____  О.А. Окунева

И.о. декана факультета
агротехнологий, инженерии и землеустройства _____  Т.Д. Сихарулидзе

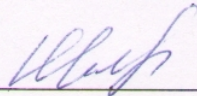
Генеральный директор
ООО «Зелёные линии-Калуга» _____  И.И. Зорюков

Председатель студенческого Совета _____  Д.А. Рубцов

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

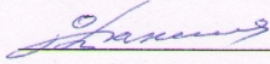
РЕКОМЕНДОВАНА:

Советом факультета агротехнологий, инженерии и землеустройства,
протокол № 5 от 24.03.2026 г. _____

секретарь совета _____  О.И. Шилкина

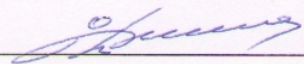
Учебно-методической комиссией по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Председатель УМК по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

_____  О.В. Рахимова

«РАЗРАБОТАНА»

Выпускающей кафедрой агрономии протокол № 8 от 23.03.2026 г. _____

И.о. заведующий выпускающей кафедрой _____  О.В. Рахимова

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	5
2.1 Общая характеристика ОПОП ВО.....	5
2.2 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО	7
2.3 Основные пользователи ОПОП ВО и стратегические партнеры образовательной программы (работодатели)	7
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	26
3.4 Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом (карта профессиональной деятельности)	26
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА /СПЕЦИАЛИТЕТА / МАГИСТРАТУРЫ.....	28
5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И	55
ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ.....	55
РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО	55
5.1 Годовой календарный учебный график	55
5.2 Учебный план	55
5.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)	56
5.4 Рабочие программы практик	56
5.5 Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации	57
5.6 Оценочные материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации.....	58
5.7 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам, курсовым работам/проектам, итоговой (государственной итоговой) аттестации	58
5.8 Рабочая программа воспитания	59
5.9 Календарный план воспитательной работы	59
6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА	59
6.1 Кадровое обеспечение	60
6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение	60
6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО	63
7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА	64
8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	65
9. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ	67
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ	67

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО) (бакалавриата) реализуемая федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования Калужским филиалом «Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева» (далее – Филиал) по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции направленности (профиль) «Предпринимательство в производстве и переработке растениеводческой продукции» представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую филиалом 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 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции направленности (профиль) «Предпринимательство в производстве и переработке растениеводческой продукции».

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 ВО бакалавриата по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

- 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 27.02.2023 г. № 208 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования» (зарегистрировано Минюстом РФ 31.03.2023 г. № 72833)
- Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 г (ред. 02.03.2023 г.). № 245 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции уровень бакалавриата, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.07.2017 года, № 669, зарегистрированного в Минюсте РФ 07.08. 2017 года, № 47688 (ред. от 27.02.2023).
- Приказ Минобрнауки России «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (от 12.09.2013 г. № 1061).
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5.08.2020, № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».
- 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).

- Профессиональный стандарт 22.003 «Специалист по технологии продуктов питания из растительного сырья», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2019 г. № 694н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 июня 2020 г., регистрационный № 58531).

- Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников сельского хозяйства», утвержденный приказом Минздравсоцразвития России от 15.02.2012 № 126.

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

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 27.02.2024 № 208 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования» (Зарегистрирован 31.03.2024 № 72833).

- 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

Основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП, образовательная программа) по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции направленности (профиль) «Предпринимательство в производстве и переработке растениеводческой продукции» (далее – программа бакалавриата) разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО), на основе профессиональных стандартов, потребностей рынка труда.

Цель образовательной программы - подготовка квалифицированных кадров по направлению подготовки по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции направленности (профиль) «Предпринимательство в производстве и переработке растениеводческой продукции» посредством практико - ориентированного обучения, развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями профессиональных стандартов, потребностей рынка труда, позволяющего 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 Филиала к профессиональной и социальной деятельности;
- формирование универсальных, профессиональных компетенций, позволяющих

выпускнику успешно работать в избранной сфере профессиональной деятельности и быть востребованным на рынке труда;

- развитие у обучающихся личностных качеств, способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, самостоятельности, гражданственности, приверженности этическим ценностям, толерантности, настойчивости в достижении цели;
- формирование готовности выпускников Филиала к профессиональной и социальной деятельности;
- приобретение знаний, умений и навыков разработки и внедрения ресурсосберегающих технологий производства продукции растениеводства.

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 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции направленности (профиль) «Предпринимательство в производстве и переработке растениеводческой продукции».

2.1.3 Сроки освоения ОПОП ВО

4 года (по очной форме обучения). 4 года 6 месяцев по заочной форме обучения.

2.1.4 Квалификация, присваиваемая выпускнику

При успешном освоении ОПОП ВО выпускнику присваивается квалификация бакалавр по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции направленности (профиль) «Предпринимательство в производстве и переработке растениеводческой продукции».

2.1.5 Язык реализации ОПОП ВО

Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации - русский язык.

2.1.6 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.

2.1.7 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/заочной форме обучения.

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

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

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

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 63,3 процента общего объема программы бакалавриата (что соответствует требованиям ФГОС ВО - не менее 50 процентов).

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

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

Организация предоставляет инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по программе бакалавриата, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при 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 Филиала 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
- директор учебного заведения и заместители директора, 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 кафедры: ООО «Зеленые линии Калуга», ООО «Агропром» Сухиничский район, ООО «Агро-Инвест», ОАО «Галантус» и др.

В Филиале работает Программа содействия трудоустройству выпускников с инвалидностью и ОВЗ. Ведется постоянная работа по их индивидуальному консультированию по вопросам адаптации, профориентации, прохождения практики и подготовки к трудоустройству в соответствии с индивидуальными планами адаптации студентов с инвалидностью и ОВЗ и постдипломного сопровождения выпускников.

3.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

№ п/п	Области профессиональной деятельности	Сферы профессиональной деятельности
1	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
2	22 Пищевая промышленность включая производство напитков	производство пищевых продуктов, переработка сырья, изготовление готовых продуктов, производ-

	ков и табака	ство напитков, переработка табачного сырья, контроль сырья и готовой продукции, упаковка, маркировка, хранение.
--	--------------	---

3.2 Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника

Тип задач профессиональной деятельности выпускников: производственно-технологический.

Производственно-технологический тип задач:

- реализация технологий производства продукции растениеводства;
- реализация технологий производства продукции животноводства;
- обоснование методов, способов и режимов хранения сельскохозяйственной продукции;
- реализация технологий переработки продукции растениеводства;
- реализация технологий производства продукции животноводства;
- реализация технологий производства продукции плодоводства и овощеводства;
- эффективное использование материальных ресурсов при производстве, хранении и переработке сельскохозяйственной продукции;
- организация контроля за качеством сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.

Научно-исследовательский тип задач:

- сбор информации и анализ состояния технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- проведение учётов и наблюдений, их анализ и обобщение по общепринятым методикам;
- статистическая обработка результатов экспериментов, формулирование выводов и предложений;

Организационно-управленческий тип задач:

- разработка оперативных планов, графиков производства и переработки сельскохозяйственной продукции, составление смет и заявок на расходные материалы и оборудование;
- организация производства сельскохозяйственной продукции, принятие управленческих решений в различных условиях хозяйствования;
- организация хранения, переработки сельскохозяйственной продукции и принятие оптимальных технологических решений;
- определение энергетической и экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;

Таблица 1

Профессиональные компетенции выпускников, разработанные Филиалом и индикаторы их достижения

Задачи ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Основание (ПС, анализ опыта)
Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания	Сельскохозяйственные культуры, их сорта и гибриды,	ПКос-1 Подготовка рабочих планов-графиков выполнения полевых работ. Разработка заданий	ИД-1 _{ПКос-1} Устанавливать последовательно и календарные	Наименование ПС -13.017 профессиональный стандарт «Агро-

сельскохозяйственных культур	семена и посадочный материал, товарная продукция	для растениеводческих бригад (звеньев, работников) в соответствии с планом-графиком выполнения работ ПКос – 2 Контроль процесса развития растений в течение вегетации	сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий (умения) ИД-2_{ПКос-1} Определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт (умения) ИД-3_{ПКос-1} Оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур (знания) ИД-1_{ПКос-2} Установление календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений (умения) ИД-2_{ПКос-2} Проведение комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования	ном», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 сентября 2021 г. No 644н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 октября 2021г., регистрационный No 65482) Код и наименование ОТФ А.5 Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур
------------------------------	--	---	--	---

			ния системы применения удобрений (умения) ИД-3ПКос-2 Производить анализ готовности сельскохозяйств енных культур к уборке (умения) ИД-4ПКос-2 Пользоваться спутниковыми и наземными системами навигации, геопозициониро вания в ходе проведения контроля развития растений (умения) ИД-5ПКос-2 Пользоваться спутниковыми и наземными системами навигации, геопозициониро вания в ходе проведения контроля развития растений ИД-6ПКос-2 Пользоваться компьютерными и телекоммуникаци онными средствами в профессионально й деятельности при планировании и проведении контроля развития растений (умения) ИД-7ПКос-2 Признаки поражения сельскохозяйств	
--	--	--	---	--

			енных культур вредителями и болезнями (знания)	
Организация производства продукции растениеводства	Сельскохозяйственные культуры, их сорта и гибриды, семена и посадочный материал, почва и её плодородие, технологии производства продукции растениеводства и её первичной обработки	ПКос-3 Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ИД-1_{ПКос-3} Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов (умения) ИД-2_{ПКос-3} Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы (умения) ИД-3_{ПКос-3} Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки	Наименование ПС -13.017 профессиональный стандарт «Агроном», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 сентября 2021 г. No 644н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 октября 2021 г., регистрационный No 65482) Код и наименование ОТФ В-6 Организация производства продукции растениеводства Код и наименование ТФ В/01.6 Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства

			сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая (умения) ИД-4_{ПКос-3} Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами (знания) ИД-5_{ПКос-3} Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества (умения) ИД-6_{ПКос-3} Определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения	
--	--	--	--	--

			качества (знания) ИД-7_{ПКос-3} Разрабатывать мероприятия по производству продукции растениеводства с соблюдением требований природоохранного законодательства Российской Федерации (умения) ИД-8_{ПКос-3} Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания (знания)	
Управление производством растениеводческой продукции	Сельскохозяйственные культуры, их сорта и гибриды, семена и посадочный материал, почва и её плодородие, технологии производства продукции растениеводства и её первичной обработки, удобрения, пестициды, гербициды, почва и её плодородие	ПКос-4 Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	ИД-4ПКос-1 Оперативное управление системой применения удобрений на основе результатов контроля развития сельскохозяйственных культур, почвенной и растительной диагностики в условиях конкретного вегетационного сезона (умения) ИД-4ПКос-2 Оперативное управление интегрированной системой защиты растений на основе результатов контроля развития сельскохозяйственных культур и фитосанитарного состояния	Наименование ПС -13.017 профессиональный стандарт «Агроном», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 сентября 2021 г. No 644н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 октября 2021 г., регистрационный No 65482) Код и наименование ОТФ В-6 Организация производства продукции растениеводства

			посевов в а условиях конкретного вегетационного сезона ИД-4ПКос-3 Контроль хода уборки, послеуборочной доработки сельскохозяйств енной продукции и закладки ее на хранение (умения) ИД-4ПКос-4 Общий контроль реализации технологическог о процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйств енных культур (знания) ИД-4ПКос-5 Корректировать сроки, способы и темпы уборки урожа сельскохозяйств енных культур в соответствии с фактическими условиями конкретного года (умения) ИД-4ПКос-6 Корректировать способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйств енной продукции и закладки ее на хранение в соответствии с конкретными	а Код и наименование ТФ В/02.6 Управ- ление реализа- цией техноло- гического про- цесса произ- водства про- дукции расте- ниеводства
--	--	--	---	--

			характеристикам и сельскохозяйственной продукции на момент уборки (умения) ИД-4ПКос-7 Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур. Требования к качеству убранной сельскохозяйственной продукции и способы ее доработки до кондиционного состояния (знания) ИД-4ПКос-8 Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при управлении реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства (знания)	
Выполнение технологических операций хранения и переработки зерна и семян в соответствии с технологическими инструкциями	Сельскохозяйственные культуры, их сорта и гибриды, семена и посадочный материал, технологии производства продукции растениеводства и её	ПКос-5 Выполнение технологических операций хранения и переработки зерна и семян в соответствии с технологическими инструкциями	ИД-5ПКос-1 Мониторинг показателей входного качества и поступающего объема сырья и расходных материалов в процессе выполнения технологических операций хранения и	Наименование ПС - 22.003 «Специалист по технологии продуктов питания из растительного сырья», утвержденный приказом Министерства труда и

	первичной обработки, зерно, семена		переработки зерна и семян в соответствии с технологическими инструкциями (умения) ИД-5ПКос-2 Регулирование параметров и режимов технологических операций производства крупяной продукции на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями (умения) ИД-5ПКос-3 Регулирование параметров качества продукции, норм расхода сырья и нормативов выхода готовой продукции в процессе выполнения технологических операций хранения и переработки зерна и семян в соответствии с технологическими инструкциями (умения) ИД-5ПКос-4 Порядок и периодичность производственного контроля качества сырья, полуфабрикатов, расходного материала, используемых	социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2019 г. № 694н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 июня 2020 г., регистрационный № 58531). Код и наименование ТФ А/02.4 Выполнение технологических операций хранения и переработки зерна и семян в соответствии с технологическими инструкциями
--	------------------------------------	--	--	--

			при хранении и переработке зерна и семян, готовой продукции (знания)	
Выполнение технологических операций производства крахмала, сахара и сахаристых продуктов в соответствии с технологическими инструкциями	Технология производства крахмала, сахара и сахаристых продуктов	ПКос-6 Выполнение технологических операций производства крахмала, сахара и сахаристых продуктов в соответствии с технологическими инструкциями	ИД-6ПКос-1 Регулирование параметров и режимов технологических операций получения свекловичного сахара на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями, включая получение и обессахаривание свекловичной стружки, очистку диффузионного сока, варку утфелей (умение) ИД-6ПКос-2 Регулирование параметров и режимов технологических операций производства различных видов рафинированного сахара в соответствии с технологическими инструкциями, включая прием и хранение свекловичного сахара и сахара-сырца, производство различных видов рафинированного сахара,	Наименование ПС - 22.003 «Специалист по технологии продуктов питания из растительного сырья», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2019 г. № 694н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 июня 2020 г., регистрационный № 58531). Код и наименование ТФ А/04.4 Выполнение технологических операций производства крахмала, сахара и сахаристых продуктов в соответствии с технологическими инструкциями

			техническое обслуживание оборудования на автоматизированных технологических линиях (умение) ИД-6ПКос-3 Поддерживать установленные технологией нормативы выхода и сортности крахмала, сахара и сахаристых продуктов в соответствии с технологическими инструкциями (умение)	
Выполнение технологических операций производства консервов и пищекокнцентратов в соответствии с технологическими инструкциями	Физико-химические и микробиологические основы консервирования. Технологические процессы (стерилизация, сушка, экстракция, прессование и др.). Применение современных методов переработки сырья. Контроль качества сырья и готовой продукции. Соблюдение норм и стандартов (ГОСТ, ТУ, SanPiN).	ПКос-7 Выполнение технологических операций производства консервов и пищекокнцентратов в соответствии с технологическими инструкциями	ИД-7ПКос-1 Регулирование параметров и режимов технологических операций производства продуктов из картофеля, сушеных плодов, овощей и мяса на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями (умения) ИД-7ПКос-2 Эксплуатировать оборудование для производства продуктов из картофеля, сушеных плодов, овощей и мяса на автоматизированных технологических	Наименование ПС - 22.003 «Специалист по технологии продуктов питания из растительного сырья», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2019 г. № 694н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 июня 2020 г., регистрационный № 58531). Код и наиме-

			линиях в соответствии с технологическими инструкциями (умения)	нование ТФ А/06.4 Выполнение технологических операций производства консервов и пищекокцентратов в соответствии с технологическими инструкциями
Выполнение технологических операций производства растительных масел, жиров и жирозаменителей в соответствии с технологическими инструкциями	Технология производства растительных масел, жиров и жирозаменителей. Основные технологические процессы: Подготовка сырья (очистка, сушка, измельчение). Извлечение масла (прессование, экстракция, рафинация). Модификация жиров (гидрогенизация, фракционирование, переэтерификация). Производство жирозаменителей (на основе эмульсий, белков, углеводов). Контроль качества (физико-химические показатели, стандарты ГОСТ, ТУ). Оборудова-	ПКос-8 Выполнение технологических операций производства растительных масел, жиров и жирозаменителей в соответствии с технологическими инструкциями	ИД-8ПКос-1 Регулирование параметров и режимов технологических операций производства растительных масел на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями (умения). ИД-8ПКос-2 Регулирование параметров качества продукции, норм расхода сырья и нормативов выхода готовой продукции в процессе выполнения технологических операций производства растительных масел, жиров и жирозаменителей на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями	Наименование ПС - 22.003 «Специалист по технологии продуктов питания из растительного сырья», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2019 г. № 694н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 июня 2020 г., регистрационный № 58531). Код и наименование ТФ А/07.4 Выполнение технологических операций производства растительных масел, жиров и жирозаменителей в соответ-

	ние (прессы, экстракторы, дезодораторы, гомогенизаторы).		(умения) ИД-8ПКос-3 Эксплуатировать оборудование для производства растительных масел на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями, включая оборудование для механической обработки сырья и полуфабрикатов, маслосемян, влаготепловой обработки мятки и жмыха, отжима масла, рафинации и дезодорации масла (умения). ИД-8ПКос-4 Основы технологии производства растительных масел, жиров и жирозаменителей на автоматизированных технологических линиях (знания)	ствии с технологическими инструкциями
Организационное обеспечение производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях	Автоматизация технологических процессов. Технология пищевых производств. Биотехнология. Инновационные пищевые технологии. Сельскохо-	ПКос-9 Организационное обеспечение производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях	ИД-9ПКос-1 Организация выполнения технологических операций производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических	Наименование ПС - 22.003 «Специалист по технологии продуктов питания из растительного сырья», утвержденный приказом Министерства

	заявленная технология. Послеуборочная обработка и хранение.		линиях в соответствии с технологическими инструкциями (умения) ИД-9ПКос-2 Рассчитывать плановые показатели выполнения технологических операций производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных линиях (умения) ИД-9ПКос-3 Организовывать работу по проведению лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания на автоматизированных технологических линиях (умения) ИД-9ПКос-4 Технологии менеджмента и маркетинговых исследований рынка продукции и услуг в области производства продуктов питания из растительного сырья (знания) ИД-9ПКос-5 Требования к	труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2019 г. № 694н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 июня 2020 г., регистрационный № 58531). Код и наименование ТФ С/01.5 Организационное обеспечение производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях
--	---	--	--	---

			качеству выполнения технологических операций производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных линиях в соответствии с технологическими инструкциями (знания)	
Технологическое обеспечение процессов хранения и переработки зерна и семян	Технология хранения зерна и семян Технология переработки зерна.	ПКос-10 Технологическое обеспечение процессов хранения и переработки зерна и семян	ИД-10ПКос-1 Определение технологических параметров, подлежащих контролю и регулированию, в том числе автоматическому, для обеспечения режимов хранения и переработки зерна и семян в соответствии с технологическими инструкциями (умения) ИД-10ПКос-2 Использовать средства механизации и автоматизации технологических процессов хранения и переработки зерна и семян на автоматизированных технологических линиях (умения) ИД-10ПКос-3 Основные технологические процессы хранения и переработки	Наименование ПС - 22.003 «Специалист по технологии продуктов питания из растительного сырья», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2019 г. № 694н (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 01 июня 2020 г., регистрационный № 58531). Код и наименование ТФ С/02.5 Технологическое обеспечение процессов хранения и пере-

			зерна и семян (знания)	работки зерна и семян.
Технологическое обеспечение производства крахмала, сахара и сахаристых продуктов	Пищевая биотехнология. Технология сахаристых веществ. Процессы и аппараты пищевых производств	ПКрс-11 Технологическое обеспечение производства крахмала, сахара и сахаристых продуктов	ИД-11ПКос-1 Определение технологических параметров, подлежащих контролю и регулированию, в том числе автоматическом у для обеспечения режимов производства крахмала, сахара и сахаристых продуктов в соответствии с технологическими инструкциями (умения) ИД-11ПКос-2 Контролировать качество сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства крахмала, сахара и сахаристых продуктов по всем этапам производства (умения) ИД-11ПКос-3 Осуществлять технологические регулировки оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики, используемых для реализации технологических	Наименование ПС - 22.003 «Специалист по технологии продуктов питания из растительного сырья», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2019 г. № 694н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 июня 2020 г., регистрационный № 58531). Код и наименование ТФ С/04.5 Технологическое обеспечение производства крахмала, сахара и сахаристых продуктов.

			операций производства крахмала, сахара и сахаристых продуктов на автоматизированных технологических линиях (умения) ИД-11ПКос-4 Основные технологические процессы производства крахмала, сахара и сахаристых продуктов (знания)	
Технологическое обеспечение производства растительных масел, жиров и жирозаменителей	Сырье для производства масел и жиров. Экстракция и рафинация масла. Модификация жиров. Производство жирозаменителей.	ПКос-12 Технологическое обеспечение производства растительных масел, жиров и жирозаменителей	ИД-12ПКос-1 Определение технологических параметров, подлежащих контролю и регулированию, в том числе автоматическом у, для обеспечения режимов производства растительных масел, жиров и жирозаменителей в соответствии с технологическими инструкциями (умения) ИД-12ПКос-2 Вести основные технологические процессы производства растительных масел, жиров и жирозаменителей на автоматизированных технологических линиях (умения) ИД-12ПКос-3 Основные технологические	Наименование ПС - 22.003 «Специалист по технологии продуктов питания из растительного сырья», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2019 г. № 694н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 июня 2020 г., регистрационный № 58531). Код и наименование ТФ С/07.5 Технологическое обеспечение

			процессы производства растительных масел, жиров и жирозаменителей (знания).	производства растительных масел, жиров и жирозаменителей.
--	--	--	---	---

3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников: объектами профессиональной деятельности бакалавров по направлению подготовки 35.03.07 - Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции являются: сельскохозяйственные культуры, их сорта и гибриды, семена и посадочный материал, товарная продукция; технология производства продукции растениеводства и её первичной обработки; сельскохозяйственная техника и оборудование; технологии хранения, транспортировки и предпродажной подготовки продукции растениеводства.

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

Таблица 2

Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
13.017	Производственно-технологический	Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Сельскохозяйственные культуры, их сорта и гибриды, семена и посадочный материал, товарная продукция
		Контроль процесса развития растений в течение вегетации	Сельскохозяйственные культуры, их сорта и гибриды, семена и посадочный материал, почва и её плодородие
		Разработка системы	Сельскохозяйственные куль-

		мероприятий по производству продукции растениеводства	туры, их сорта и гибриды, семена и посадочный материал, почва и её плодородие, технологии производства продукции растениеводства и её первичной обработки
		Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	Сельскохозяйственные культуры, их сорта и гибриды, семена и посадочный материал, почва и её плодородие, технологии производства продукции растениеводства и её первичной обработки, удобрения, пестициды, гербициды, почва и её плодородие
22.003	Производственно-технологический	Выполнение технологических операций хранения и переработки зерна и семян в соответствии с технологическими инструкциями	Сельскохозяйственные культуры, их сорта и гибриды, семена и посадочный материал, технологии производства продукции растениеводства и её первичной обработки, зерно, семена
		Выполнение технологических операций производства крахмала, сахара и сахаристых продуктов в соответствии с технологическими инструкциями	Технология производства крахмала, сахара и сахаристых продуктов
		Выполнение технологических операций производства консервов и пищекокнцентратов в соответствии с технологическими инструкциями	Физико-химические и микробиологические основы консервирования. Технологические процессы (стерилизация, сушка, экстракция, прессование и др.). Применение современных методов переработки сырья. Контроль качества сырья и готовой продукции. Соблюдение норм и стандартов (ГОСТ, ТУ, SanPiN).
		Выполнение технологических операций производства растительных масел, жиров и жирозаменителей в соответствии с технологическими инструкциями	Технология производства растительных масел, жиров и жирозаменителей. Основные технологические процессы: Подготовка сырья (очистка, сушка, измельчение). Извлечение масла (прессование, экстракция, рафинация). Модификация жиров (гидрогенизация, фракционирование, переэтерификация). Производство жирозаменителей (на основе эмульсий,

			белков, углеводов). Контроль качества (физико-химические показатели, стандарты ГОСТ, ТУ). Оборудование (прессы, экстракторы, дезодораторы, гомогенизаторы).
		Технологическое обеспечение процессов хранения и переработки зерна и семян	Технология хранения зерна и семян. Технология переработки зерна.
	Научно-исследовательский		
	Организационно-управленческий	Организационное обеспечение производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях	Автоматизация технологических процессов. Технология пищевых производств. Биотехнология. Инновационные пищевые технологии. Сельскохозяйственная технология. Послеуборочная обработка и хранение.
		Технологическое обеспечение производства крахмала, сахара и сахаристых продуктов	Пищевая биотехнология. Технология сахаристых веществ. Процессы и аппараты пищевых производств
		Технологическое обеспечение производства растительных масел, жиров и жировых заменителей	Сырье для производства масел и жиров. Экстракция и рафинация масла. Модификация жиров. Производство жировых заменителей.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА /СПЕЦИАЛИТЕТА / 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 бакалавриата по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции направленности (профиль) «Предпринимательство в производстве и переработке растениеводческой продукции» у выпускника формируются следующие компетенции: универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции (табл. 3).

Таблица 3

Компетенции выпускника в соответствии с ФГОС ВО 3++

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр и наименование дисциплин, практик, ГИА	Семестр
Универсальные компетенции				
УК-1	Способен	УК-1.1 Понимает алго-	Б1.О.01 История Рос-	

	осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие	сии Б1.О.03 Философия Б1.О.08.01 Химия неорганическая и аналитическая Б1.О.08.02 Химия органическая и физколлоидная Б1.О.09 Математика и математическая статистика Б1.О.11 Информатика Б1.О.14 Цифровые технологии в АПК Б1.О.35 Общественный проект "Обучение служением" Б2.О.02(У) Ознакомительная практика по хранению и переработке продукции растениеводства Б2.О.03(У) Ознакомительная практика по хранению и переработке продукции плодородства и овощеводства Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.В.01 Методы и средства измерений	1,2 3 1 2 1 1 2 3 2 2 8 8 3
		УК-1.2 Умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Б1.О.01 История России Б1.О.03 Философия Б1.О.08.01 Химия неорганическая и аналитическая Б1.О.08.02 Химия органическая и физколлоидная Б1.О.09 Математика и математическая статистика Б1.О.11 Информатика Б1.О.14 Цифровые технологии в АПК Б1.О.33 Искусственный интеллект в АПК Б1.О.35 Общественный проект "Обучение служением" Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и	1,2 3 1 2 1 1 2 5 3 8

			защита выпускной квалификационной работы	8
		УК-1.3 Аргументированно формирует собственные суждения и оценки с использованием системного подхода	Б1.О.01 История России Б1.О.03 Философия Б1.О.08.01 Химия неорганическая и аналитическая Б1.О.08.02 Химия органическая и физколлоидная Б1.О.09 Математика и математическая статистика Б1.О.10 Физика Б1.О.11 Информатика Б1.О.14 Цифровые технологии в АПК Б1.О.33 Искусственный интеллект в АПК Б1.О.35 Общественный проект "Обучение служением" Б2.О.02(У) Ознакомительная практика по хранению и переработке продукции растениеводства Б2.О.03(У) Ознакомительная практика по хранению и переработке продукции плодовоговодства и овощеводства Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1,2 3 1 2 1 1 1 2 5 3 2 2 8 8
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Б1.О.35 Общественный проект "Обучение служением" Б2.О.02(У) Ознакомительная практика по хранению и переработке продукции растениеводства Б2.О.03(У) Ознакомительная практика по хранению и переработке продукции плодовоговодства и овощеводства Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 2 2 8 8

		УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.07 Правоведение Б1.О.32 Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий Б1.О.33 Искусственный интеллект в АПК Б1.О.35 Общественный проект "Обучение служением" Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.В.01 Методы и средства измерений	5 4 7 5 3 8 8 3
		УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Б1.О.35 Общественный проект "Обучение служением" Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 8 8
		УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	Б1.О.25 Технология переработки продукции животноводства Б1.О.35 Общественный проект "Обучение служением" Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 3 8 8
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	Б1.О.05 Культура речи и деловое общение Б1.О.06 Психология общения Б1.О.35 Общественный проект "Обучение служением" Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1 4 3 8

			Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)	Б1.О.06 Психология общения	4
			Б1.О.35 Общественный проект "Обучение служением"	3
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
			Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		УК-3.3 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	Б1.О.05 Культура речи и деловое общение	1
			Б1.О.06 Психология общения	4
			Б1.О.35 Общественный проект "Обучение служением"	3
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
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	Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
			Б1.О.02 Иностранный язык	1,2
			Б1.О.05 Культура речи и деловое общение	1
			Б1.О.28 Процессы и аппараты перерабатывающих производств	4
			Б1.О.29 Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	7
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
		УК-4.2 Использует ин-	Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
			Б1.О.02 Иностранный	1,2

		формационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках	язык Б1.О.05 Культура речи и деловое общение Б1.О.28 Процессы и аппараты перерабатывающих производств Б1.О.29 Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1 4 7 8 8
		УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (ых) языках	Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.05 Культура речи и деловое общение Б1.О.28 Процессы и аппараты перерабатывающих производств Б1.О.29 Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1,2 1 4 7 8 8
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 России Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.03 Философия Б1.О.05 Культура речи и деловое общение Б1.О.34 Основы российской государственности Б1.О.35 Общественный проект "Обучение служением" Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалифи-	1,2 1,2 3 1 1 3 8

			кационной работы	8
		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 истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	Б1.О.01 История России Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.03 Философия Б1.О.05 Культура речи и деловое общение Б1.О.34 Основы российской государственности Б1.О.35 Общественный проект "Обучение служением" Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1,2 1,2 3 1 1 3 8 8
		УК-5.3 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	Б1.О.01 История России Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.03 Философия Б1.О.05 Культура речи и деловое общение Б1.О.34 Основы российской государственности Б1.О.35 Общественный проект "Обучение служением" Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1,2 1,2 3 1 1 3 8 8
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	Б1.О.06 Психология общения Б1.О.18.01 Введение в технологию хранения и переработки продукции растениеводства Б1.О.18.02 Организация контроля качества сельскохозяйственной продукции Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4 1 3 8 8
		УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных	Б1.О.06 Психология общения Б1.О.18.01 Введение в технологию хранения и переработки продукции растениеводства	4 1

		возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	БЗ.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 8
		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.18.01 Введение в технологию хранения и переработки продукции растениеводства БЗ.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1 8 8
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Знает виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни.	Б1.О.16 Физическая культура и спорт Б1.В.ДВ.03.01 Базовая физическая культура Б1.В.ДВ.03.02 Базовые виды спорта БЗ.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1 1,2,3,4,5,6 1,2,3,4,5,6 8 8
		УК-7.2 Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.	Б1.О.16 Физическая культура и спорт Б1.В.ДВ.03.01 Базовая физическая культура Б1.В.ДВ.03.02 Базовые виды спорта БЗ.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1 1,2,3,4,5,6 1,2,3,4,5,6 8 8
		УК-7.3 Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования.	Б1.О.16 Физическая культура и спорт Б1.В.ДВ.03.01 Базовая физическая культура Б1.В.ДВ.03.02 Базовые виды спорта БЗ.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного	1 1,2,3,4,5,6 1,2,3,4,5,6

			экзамена БЗ.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и вооруженных конфликтов	УК-8.1 Знать основные источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций, принципы организации безопасности труда на предприятии	Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности БЗ.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 8 8
		УК-8.2 Уметь поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению, оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности БЗ.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 8 8
		УК-8.3 Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций, навыками применения основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и технических средств защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности БЗ.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 8 8
		УК-8.4 Иметь высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью, применять положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие, вести общевойсковой бой в составе подразделения	Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности БЗ.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 8 8
		УК-8.5 Выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения, пользоваться топографическими картами	Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности БЗ.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.О.02 Выполнение и	7 8

			защита выпускной квалификационной работы	8
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач	Б1.О.04 Экономическая теория	5
			Б1.О.23.01 Биохимия растительного сырья и продуктов его переработки	3
			Б1.О.23.02 Биохимия продукции животноводства	3
			Б1.О.32 Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	7
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
			Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		УК-9.2 Умеет применять экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Б1.О.04 Экономическая теория	5
			Б1.О.32 Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	7
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
			Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		УК-9.3 Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	Б1.О.04 Экономическая теория	5
			Б1.О.32 Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	7
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
			Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
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	Б1.О.07 Правоведение	4
			Б1.О.34 Основы российской государственности	1
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
			Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		УК-10.2 Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания	Б1.О.07 Правоведение	4
			Б1.О.34 Основы российской государственности	1
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8

	тельности	знания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению	сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 8
		УК-10.3 Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности	Б1.О.07 Правоведение Б1.О.34 Основы российской государственности БЗ.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4 1 8 8
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.10 Физика Б1.О.12 Микробиология Б1.О.13 Сельскохозяйственная экология Б1.О.17 Генетика растений Б1.О.19.01 Ботаника Б1.О.19.02 Физиология и биохимия растений Б1.О.20.01 Зоология Б1.О.20.02 Основы животноводства Б1.О.20.03 Производство продукции животноводства Б1.О.20.04 Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов Б1.О.23.01 Биохимия растительного сырья и продуктов его переработки Б1.О.23.02 Биохимия продукции животноводства Б1.О.26 Технология переработки и хранения продукции растениеводства БЗ.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.В.02 Физиология питания	1 2 5 2 1,2 3,4 2 2 5 3 3 3 6,7 8 8 5
		ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач садоводства	Б1.О.10 Физика Б1.О.13 Сельскохозяйственная экология Б1.О.17 Генетика растений Б1.О.19.01 Ботаника Б1.О.19.02 Физиология и биохимия растений	1 5 2 1,2 3,4

			Б1.О.20.01 Зоология	2
			Б1.О.20.02 Основы животноводства	2
			Б2.О.01(У) Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2
			Б2.О.05(У) Технологическая практика по безопасности и качеству сельскохозяйственной продукции	4
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
			Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		ОПК-1.3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности	Б1.О.12 Микробиология	2
			Б1.О.17 Генетика растений	2
			Б1.О.19.01 Ботаника	1,2
			Б1.О.19.02 Физиология и биохимия растений	3,4
			Б1.О.20.01 Зоология	2
			Б1.О.20.02 Основы животноводства	2
			Б1.О.20.03 Производство продукции животноводства	5
			Б1.О.20.04 Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	3
			Б1.О.22 Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	5
			Б1.О.23.01 Биохимия растительного сырья и продуктов его переработки	3
			Б1.О.23.02 Биохимия продукции животноводства	3
			Б1.О.24 Технология хранения продукции растениеводства	5
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
			Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
			ФТД.В.02 Физиология питания	5
		ОПК-1.4 Применяет современные представления о структурно-функциональной организации генетической про-	Б1.О.17 Генетика растений	2
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8

		граммы растений, методах молекулярной биологии, генетики и биологии развития в профессиональной деятельности	Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	Б1.О.07 Правоведение	4
			Б1.О.22 Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	5
			Б1.О.26 Технология переработки и хранения продукции растениеводства	6,7
			Б1.О.31 Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	5
		ОПК-2.2 Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
			Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК-2.3 Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде	Б1.О.07 Правоведение	4
			Б1.О.27 Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	3
			Б1.О.31 Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	5
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
		ОПК-3.1 Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов	Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
			Б1.О.18.02 Организация контроля качества сельскохозяйственной продукции	3
			Б1.О.32 Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	7
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
			Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
			Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности	7
			Б1.О.26 Технология переработки и хранения продукции растениеводства	6,7
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8

			Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		ОПК-3.2 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности	7
			Б1.О.27 Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	3
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
			Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		ОПК-3.3 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 8 8
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 культур	Б1.О.19.06 Фитопатология, энтомология и защита растений	3
			Б1.О.30 Оборудование перерабатывающих производств	5
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
			Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		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.24 Технология хранения продукции растениеводства	5
			Б1.О.30 Оборудование перерабатывающих производств	5
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
			Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		ОПК-4.3 Использует современные генетические технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	Б1.О.22 Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	5
			Б1.О.30 Оборудование перерабатывающих производств	5
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8

			Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области садоводства	Б1.О.23.01 Биохимия растительного сырья и продуктов его переработки Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 8 8
		ОПК-5.2 Использует классические и современные методы исследования в профессиональной деятельности	Б1.О.23.01 Биохимия растительного сырья и продуктов его переработки Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 8 8
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК-6.1 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.32 Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 7 8 8
		ОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.32 Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 7 8 8
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1 Знает современные информационные технологии и принципы их работы для решения задач профессиональной деятельности	Б1.О.11 Информатика Б1.О.14 Цифровые технологии в АПК Б2.О.01(У) Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1 2 2 8

	тельности.		Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		ОПК-7.2 Умеет находить, анализировать и обосновывать выбор современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности с учетом принципов их работы	Б1.О.11 Информатика	1
			Б1.О.14 Цифровые технологии в АПК	2
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
			Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		ОПК-7.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	Б1.О.11 Информатика	1
Б1.О.14 Цифровые технологии в АПК	2			
Б1.О.22 Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	5			
Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			
Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			
ПКос-1	Подготовка рабочих планов-графиков выполнения полевых работ. Разработка заданий для растениеводческих бригад (звеньев, работников) в соответствии с планом-графиком выполнения работ	ИД-1 _{ПКос-1} Устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий (умения)	Б1.О.19.04 Растениеводство	4
			Б1.О.35 Общественный проект "Обучение служением"	3
			Б2.В.01.01(П) Технологическая практика	6
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
			Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
			ИД-2 _{ПКос-1} Определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт (умения)	Б1.О.32 Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий
	Б1.О.35 Общественный проект "Обучение служением"	3		
	Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8		
	Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8		
	ИД-3 _{ПКос-1} Оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур (знания)	Б1.О.19.04 Растениеводство		4
		Б1.О.35 Общественный проект "Обучение служением"		3
		Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	
Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		8		

ПКос-2	Контроль процесса развития растений в течение вегетации	ИД-1ПКос-2 Установление календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений (умения)	Б1.О.19.04 Растениеводство Б1.О.19.05 Кормопроизводство Б2.В.01.01(П) Технологическая практика Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4 5 6 8 8
		ИД-2ПКос-2 Проведение комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений (умения)	Б1.О.19.03 Земледелие с основами почвоведения и агрохимии Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 8 8
		ИД-3ПКос-2 Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке (умения)	Б1.В.01.01 Методы исследования состава и свойств растительного сырья и продуктов его переработки Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 8 8
		ИД-4ПКос-2 Пользоваться спутниковыми и наземными системами навигации, геопозиционирования в ходе проведения контроля развития растений (умения)	Б1.О.21.01 Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 8 8
		ИД-5ПКос-2 Пользоваться спутниковыми и наземными системами навигации, геопозиционирования в ходе проведения контроля развития растений	Б1.О.14 Цифровые технологии в АПК Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 8 8
		ИД-6ПКос-2 Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при планировании и проведении контроля	Б1.В.01.01 Методы исследования состава и свойств растительного сырья и продуктов его переработки Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 8 8

		развития растений (умения)	ционной работы	8
		ИД-7ПКос-2 Признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями (знания)	Б1.О.19.06 Фитопатология, энтомология и защита растений Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 8 8
ПКос-3	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ИД-1ПКос-3 Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов (умения)	Б1.О.19.03 Земледелие с основами почвоведения и агрохимии Б1.О.19.04 Растениеводство Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 4 8 8
		ИД-2ПКос-3 Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы (умения)	Б1.О.19.03 Земледелие с основами почвоведения и агрохимии Б1.О.19.04 Растениеводство Б1.В.01.03 Технология мукомольного производства Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 4 6 8 8
		ИД-3ПКос-3 Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая (умения)	Б1.В.01.02 Инновационные технологии хранения и переработки растениеводческой продукции Б1.В.01.03 Технология мукомольного производства Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4 6 8 8
		ИД-4ПКос-3 Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные	Б1.О.19.03 Земледелие с основами почвоведения и агрохимии Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и	3 8

		культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами (знания)	защита выпускной квалификационной работы	8
		ИД-5ПКос-3 Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества (умения)	Б1.О.19.05 Кормопроизводство Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 8 8
		ИД-6ПКос-3 Определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества (знания)	Б1.О.25 Технология переработки продукции животноводства Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 8 8
		ИД-7ПКос-3 Разрабатывать мероприятия по производству продукции растениеводства с соблюдением требований природоохранного законодательства Российской Федерации (умения)	Б1.В.01.10 Производство функциональных продуктов питания из плодоовощного и растительного сырья Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 8 8
		ИД-8 ПКос-3 Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания (знания)	Б1.О.19.02 Физиология и биохимия растений Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3,4 8 8
ПКос-4	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	ИД-1ПКос-4 Оперативное управление системой применения удобрений на основе результатов контроля развития сельскохозяйственных культур, почвенной и растительной диагностики в условиях конкретного вегетационного сезона (знания).	Б1.О.19.03 Земледелие с основами почвоведения и агрохимии Б1.О.19.04 Растениеводство Б1.О.33 Искусственный интеллект в АПК Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 4 5 8 8
		ИД-2ПКос-4 Оперативное управление	Б1.О.19.06 Фитопатология, энтомология и защита растений	3

		интегрированной системой защиты растений на основе результатов контроля развития сельскохозяйственных культур и фитосанитарного состояния посевов в условиях конкретного вегетационного сезона	Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 8
		ИД-3ПКос-4 Контроль хода уборки, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение (умения)	Б1.О.19.05 Кормопроизводство Б2.В.01.01(П) Технологическая практика Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 6 8 8
		ИД-4ПКос-4 Общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур (знания)	Б1.О.19.05 Кормопроизводство Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 8 8
		ИД-5ПКос-4 Корректировать сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур в соответствии с фактическими условиями конкретного года (умения)	Б1.О.19.05 Кормопроизводство Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 8 8
		ИД-6ПКос-4 Корректировать способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение в соответствии с конкретными характеристиками сельскохозяйственной продукции на момент уборки (умения)	Б1.В.01.02 Инновационные технологии хранения и переработки растениеводческой продукции Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 8 8
		ИД-7ПКос-4 Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур. Требования к качеству убранный	Б1.В.01.11 Технология хранения плодов и овощей Б1.В.01.12 Технология переработки плодов и овощей Б2.О.05(У) Технологическая	6 8

		сельскохозяйственной продукции и способы ее доработки до кондиционного состояния (знания)	практика по безопасности и качеству сельскохозяйственной продукции БЗ.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.В.02 Физиология питания	4 8 8 5
		ИД-8ПКос-4 Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при управлении реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства (знания)	Б1.О.28 Процессы и аппараты перерабатывающих производств Б2.О.05(У) Технологическая практика по безопасности и качеству сельскохозяйственной продукции БЗ.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.В.02 Физиология питания	4 4 8 8 5
ПКос-5	Выполнение технологических операций хранения и переработки зерна и семян в соответствии с технологическими инструкциями	ИД-1ПКос-5 Мониторинг показателей входного качества и поступающего объема сырья и расходных материалов в процессе выполнения технологических операций хранения и переработки зерна и семян в соответствии с технологическими инструкциями (умения)	Б1.В.01.03 Технология мукомольного производства Б1.В.01.09 Производственный контроль на предприятиях по переработке плодоовощной и растениеводческой продукции БЗ.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6 7 8 8
		ИД-2ПКос-5 Регулирование параметров и режимов технологических операций производства крупяной продукции на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями (умения).	Б1.В.01.03 Технология мукомольного производства Б1.В.01.09 Производственный контроль на предприятиях по переработке плодоовощной и растениеводческой продукции БЗ.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6 7 8 8

		ИД-3ПКос-5 Регулирование параметров качества продукции, норм расхода сырья и нормативов выхода готовой продукции в процессе выполнения технологических операций хранения и переработки зерна и семян в соответствии с технологическими инструкциями (умения)	Б1.В.01.02 Инновационные технологии хранения и переработки растениеводческой продукции	7
			Б1.В.01.03 Технология мукомольного производства	6
			Б1.В.01.09 Производственный контроль на предприятиях по переработке плодоовощной и растениеводческой продукции	7
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 8
		ИД-4ПКос-5 Порядок и периодичность производственного контроля качества сырья, полуфабрикатов, расходного материала, используемых при хранении и переработке зерна и семян, готовой продукции (знания)	Б1.В.01.09 Производственный контроль на предприятиях по переработке плодоовощной и растениеводческой продукции	7
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
			Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
				8
ПКос-6	Выполнение технологических операций производства крахмала, сахара и сахаристых продуктов в соответствии с технологическими инструкциями	ИД-1ПКос-6 Регулирование параметров и режимов технологических операций получения свекловичного сахара на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями, включая получение и обессахаривание свекловичной стружки, очистку диффузионного сока, варку утфелей (умение)	Б1.О.21.01 Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства	3
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
			Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		ИД-2ПКос-6 Регулирование параметров и режимов технологических операций производства различных видов рафинированного сахара в соответствии с технологическими инструкциями, включая прием и хранение свекловичного сахара и сахаросырьца, производство различных видов рафинированного сахара, техническое обслуживание оборуду-	Б1.О.21.01 Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства	3
			Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8
			Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8

		дования на автоматизированных технологических линиях (умение)		
		ИД-3ПКос-6 Поддерживать установленные технологией нормативы выхода и сортности крахмала, сахара и сахаристых продуктов в соответствии с технологическими инструкциями (умение)	Б1.О.21 Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства Б1.О.21.01 Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4 3 8 8
ПКос-7	Выполнение технологических операций производства консервов и пищекокцентратов в соответствии с технологическими инструкциями	ИД-1ПКос-7 Регулирование параметров и режимов технологических операций производства продуктов из картофеля, сушеных плодов, овощей и мяса на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями (умения)	Б1.В.01.07 Технологические добавки при производстве продуктов питания из плодоовощного и растениеводческого сырья Б1.В.01.11 Технология хранения плодов и овощей Б1.В.01.12 Технология переработки плодов и овощей Б1.В.ДВ.01.01 Научные основы переработки продукции растениеводства Б1.В.ДВ.01.02 Научные основы переработки продукции плодородства и овощеводства Б1.В.ДВ.02.01 Научные основы переработки продукции животноводства Б1.В.ДВ.02.02 Научные основы безопасности и качества сельскохозяйственной продукции Б2.О.04(У) Технологическая практика по хранению и переработке плодоовощной и растениеводческой продукции Б2.О.05(У) Технологическая практика по безопасности и качеству сельскохозяйственной продукции Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 6 8 6 6 4 4 4 4 8 8
		ИД-2ПКос-7 Эксплуатировать оборудование для производства продуктов из картофеля, сушеных плодов, овощей и мяса на автома-	Б1.В.01.07 Технологические добавки при производстве продуктов питания из плодоовощного и растениеводческого сырья	8

		тизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями (умения).	Б1.В.01.11 Технология хранения плодов и овощей Б1.В.01.12 Технология переработки плодов и овощей Б2.О.04(У) Технологическая практика по хранению и переработке плодоовощной и растениеводческой продукции Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6 8 4 8 8
ПКос-8	Выполнение технологических операций производства растительных масел, жиров и жирозаменителей в соответствии с технологическими инструкциями	ИД-1 _{ПКос-8} Регулирование параметров и режимов технологических операций производства растительных масел на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями (умения).	Б1.О.21.01 Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 8 8
		ИД-2 _{ПКос-8} Регулирование параметров качества продукции, норм расхода сырья и нормативов выхода готовой продукции в процессе выполнения технологических операций производства растительных масел, жиров и жирозаменителей на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями (умения)	Б1.В.01.02 Инновационные технологии хранения и переработки растениеводческой продукции Б1.В.01.06 Технология производства растительных масел Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 6 8 8
		ИД-3 _{ПКос-8} Эксплуатировать оборудование для производства растительных масел на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями, включая оборудование для механической обработки сырья и полуфабрикатов, маслосемян, влаготепловой обработки мятки и жмыха, отжима масла, рафинации и дезодорации масла (умения).	Б1.О.21.01 Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства Б1.В.01.06 Технология производства растительных масел Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 6 8 8
		ИД-4 _{ПКос-8} Основы технологии производства растительных масел, жиров и	Б1.В.01.06 Технология производства растительных масел Б3.О.01 Подготовка к	6

		жирозаменителей на автоматизированных технологических линиях (знания)	сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 8
ПКос-9	Организационное обеспечение производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях	ИД-1 _{ПКос-9} Организация выполнения технологических операций производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями (умения)	Б1.О.21.01 Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства Б1.В.01.08 Биотехнология переработки растительного сырья Б1.В.01.10 Производство функциональных продуктов питания из плодоовощного и растительного сырья БЗ.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 8 5 8 8
		ИД-2 _{ПКос-9} Рассчитывать плановые показатели выполнения технологических операций производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных линиях (умения)	Б1.В.01.10 Производство функциональных продуктов питания из плодоовощного и растительного сырья БЗ.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 8 8
		ИД-3 _{ПКос-9} Организовывать работу по проведению лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания на автоматизированных технологических линиях (умения)	Б1.О.21.02 Механизация и автоматизация технологических процессов животноводства БЗ.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4 8 8
		ИД-4 _{ПКос-9} Технологии менеджмента и маркетинговых исследований рынка продукции и услуг в области производства продуктов питания из растительного сырья (знания)	Б1.О.32 Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий БЗ.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена БЗ.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 8 8
		ИД-5 _{ПКос-9} Требования к качеству выполнения технологических операций	Б1.О.25 Технология переработки продукции животноводства	5

		производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных линиях в соответствии с технологическими инструкциями (знания)	Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 8 8
ПКос-10	Технологическое обеспечение процессов хранения и переработки зерна и семян	ИД-1 _{ПКос-10} Определение технологических параметров, подлежащих контролю и регулированию, в том числе автоматическому, для обеспечения режимов хранения и переработки зерна и семян в соответствии с технологическими инструкциями (умения)	Б1.В.01.04 Технология прямоароматического сырья и специй Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 8 8
		ИД-2 _{ПКос-10} использовать средства механизации и автоматизации технологических процессов хранения и переработки зерна и семян на автоматизированных технологических линиях (умения)	Б1.В.01.04 Технология прямоароматического сырья и специй Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 8 8
		ИД-3 _{ПКос-10} Основные технологические процессы хранения и переработки зерна и семян (знания)	Б1.В.01.04 Технология прямоароматического сырья и специй Б1.В.01.08 Биотехнология переработки растительного сырья Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 8 8 8 8
ПКос-11	Технологическое обеспечение производства крахмала, сахара и сахаристых продуктов	ИД-1 _{ПКос-11} Определение технологических параметров, подлежащих контролю и регулированию, в том числе автоматическому для обеспечения режимов производства крахмала, сахара и сахаристых продуктов в соответствии с технологическими инструкциями (умения)	Б1.В.01.05 Технология производства сахара Б1.В.01.08 Биотехнология переработки растительного сырья Б2.В.01.01(П) Технологическая практика Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалифика-	8 8 6 8

			ционной работы	8
		ИД-2 _{ПКос-11} Контролировать качество сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства крахмала, сахара и сахаристых продуктов по всем этапам производства (умения)	Б1.В.01.05 Технология производства сахара Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 8 8
		ИД-3 _{ПКос-11} Осуществлять технологические регулировки оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики, используемых для реализации технологических операций производства крахмала, сахара и сахаристых продуктов на автоматизированных технологических линиях (умения)	Б1.В.01.05 Технология производства сахара Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 8 8
		ИД-4 _{ПКос-11} Основные технологические процессы производства крахмала, сахара и сахаристых продуктов (знания)	Б1.В.01.05 Технология производства сахара Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 8 8 8
ПКос-12	Технологическое обеспечение производства растительных масел, жиров и жирозаменителей	ИД-1 _{ПКос-12} Определение технологических параметров, подлежащих контролю и регулированию, в том числе автоматическому, для обеспечения режимов производства растительных масел, жиров и жирозаменителей в соответствии с технологическими инструкциями (умения)	Б1.О.21.01 Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства Б1.В.01.06 Технология производства растительных масел Б2.В.01.01(П) Технологическая практика Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 6 6 8 8
		ИД-2 _{ПКос-12} Вести основные технологические процессы производства растительных масел, жиров и жирозаменителей на автоматизированных технологических линиях (умения)	Б1.В.01.06 Технология производства растительных масел Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6 8 8
		ИД-3 _{ПКос-12} Основные	Б1.В.01.06 Технология про-	

		технологические процессы производства растительных масел, жиров и жирозаменителей (знания).	изводства растительных масел Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6 6 8 8
--	--	---	---	------------------

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

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции направленности (профиль) «Предпринимательство в производстве и переработке растениеводческой продукции» 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; рабочими программами учебных и производственных практик; программой государственной итоговой аттестации; годовым календарным учебным графиком, рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы, 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 (приложение А).

5.2 Учебный план

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

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

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения циклов дисциплин (модулей, практик) базовой части, обеспечивающая формирование компетенций,

их трудоёмкость в зачётных единицах, соотношение аудиторной и самостоятельной работы, форм аттестации. Учебный план представлен в приложении А.

5.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

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

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

Рабочая программа дисциплины (модуля) включает в себя:

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

Рабочие программы дисциплин прилагаются к ОПОП ВО.

5.4 Рабочие программы практик

Рабочие программы практик разрабатываются в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся; 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».

Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы. Реализация практической подготовки для студентов предусматривается в Блоке 2 «Практики» учебного плана.

В соответствии с ФГОС ВО подготовки по 35.03.07 Технология производства и

переработки сельскохозяйственной продукции направленности (профиль) «Предпринимательство в производстве и переработке растениеводческой продукции» 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 филиала, 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 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции направленности (профиль) «Предпринимательство в производстве и переработке растениеводческой продукции».

В соответствии с ФГОС ВО подготовки бакалавра 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции направленности (профиль) «Предпринимательство в производстве и переработке растениеводческой продукции» и решением Учёного совета Филиала 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, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 № 245 для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП филиал 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) 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 работы/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.

5.8 Рабочая программа воспитания

Основные разделы рабочей программы:

1. Общие положения

Цель и задачи воспитательной работы

Концептуально-ценностные основания и принципы организации воспитательной работы

Методологические подходы к организации воспитательной деятельности

2. Содержание и условия реализации воспитательной работы

Направления воспитательной работы и воспитательной деятельности

Формы и методы воспитательной работы

Ресурсное обеспечение реализации воспитательной деятельности

Нормативно-правовое обеспечение

Информационное обеспечение

Финансовое обеспечение

Кадровое обеспечение

Научно-методическое и учебно-методическое обеспечение

Материально-техническое обеспечение

Социокультурное пространство

3. Управление воспитательной работой и мониторинг качества организации воспитательной деятельности

Воспитательная система и управление системой воспитательной работой

Студенческое самоуправление

Показатели эффективности и критерии качества организации воспитательной работы

Рабочая программа воспитательной работы прилагается к ОПОП ВО.

5.9 Календарный план воспитательной работы

Направление подготовки: 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль/направленность программы: «Предпринимательство в производстве и переработке растениеводческой продукции».

Курсы: 1 - 4

Календарный план воспитательной работы отражает вне учебные мероприятия филиала на учебный год.

Календарный план воспитательной работы прилагается к ОПОП ВО.

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 направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции и направленности (профиль) «Предпринимательство в производстве и переработке растениеводческой продукции» обеспечивается 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 (*при наличии*).

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе 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 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 направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции и направленности (профиль) «Предпринимательство в производстве и переработке растениеводческой продукции» обеспечена необходимыми учебно-методическими и информационными ресурсами.

Библиотека основана в 1986 году.

Фонд на 1.01. 2024 года – 54 721 ед. хранения

Поступило за 2023 г. – 3 экз. на сумму 7729,00 руб.

Выбыло за 2023 г. – 0 экз.

Состоит экземпляров на конец отчетного года – 54 721 ед. хранения

Число абонентов – 1 638

Посещаемость – 2 870

Книговыдача – 2 923

Общая площадь - 243 кв. м.

Посадочных мест - 50

Читальный зал -1

Абонемент учебной литературы -1

Отдел художественной литературы – 1

Число персональных компьютеров -10

из них для пользователей библиотеки – 7

из них подключенных к Интернету – 10

Число посещений Интернет-сайтов – 552

Собственные электронные каталоги:

- Электронный каталог учебной литературы КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева – **5909 наз.**
- Электронная база избранных журнальных статей – **8182 наз.**
- Электронная база учебно-методических пособий – **386 наз.**

Перечень основных подписных источников на 2025-2026 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	Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (http://e.lanbook.com/), -Договор № 134-44-22 от 24 августа 2022 года с ООО «ЭБС «Лань» •Ветеринария и сельское хозяйство •Инженерно-технические науки •Технологии пищевых производств •ИЭО СПбУТУиЭ Институт электронного обучения Санкт-Петербургского университета

		технологий управления и экономика • Информатика Перечень бесплатных пакетов • Художественная литература • География • Искусствоведение • Музыка и театр • Психология. Педагогика • Социально-гуманитарные науки • Языкознание и литературоведение • Право. Юридические науки • Экономика и менеджмент Подписка на 2024-2025 гг.
--	--	---

Подписка на периодические издания г. содержит 20 названий.

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

Библиотечный фонд содержит необходимую учебно-методическую литературу по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, 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 подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции 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 Филиала

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

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

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

Электронная информационно-образовательная среда Филиала 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;

- если программа реализуется с применением электронного обучения, дистанционных

образовательных технологий указывается:

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

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, 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 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».

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, 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 Филиала.

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 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 Филиала 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 вне учебное время. Все мероприятия, проводимые в Филиале, освещаются в средствах массовой информации, в частности, на сайте Филиала и наиболее значимые – на сайте Университета.

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 и молодежной политике.

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 физиче-

ского воспитания. Студенты имеют возможность заниматься легкой атлетикой, волейболом, баскетболом, футболом, мини-футболом, настольным теннисом, силовой гимнастикой, шашками, в рамках работы спортивных секций.

В Филиале организовываются 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, который состоит из председателя студенческого бытового совета, представителей курсов и старост этажей. Студенческий бытовой Совет и Профсоюзный комитет осуществляет проведение работ направленных на повышение культуры быта в общежитии (бережное отношение к предоставленному имуществу студентам от 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: <http://kaluga.timacad.ru/sveden/ovz/>.

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 промежуточ-

ную 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 Филиале, 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.

РАЗРАБОТЧИК ОПОП ВО: Руководитель ОПОП направления 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, доцент каф. агрономии О.В. Рахимова.