Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

Должность: Ректор

056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

ФИО: Цыбиков Бэфедеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Дата подписания: 27.05.2025 12:33:40 Уникальный программный ключурятская госу дарственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова» Технологический факультет

СОГЛАСОВАНО Заведующий выпускающей Декан факультет кафедрой институ Выберите кафедру	
	уч. ст., уч. зв.
уч. ст., уч. зв.	ФИО
ФИО	
подпись « » 20 г.	«»20г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТЕННОЙ ПРАКТИКИ

## Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика

## Направление подготовки

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность профиль Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства

## бакалавр

Обеспечивающая проведение практики кафедра	•	оизводства, перера и сх. продукции	ботки и
Разработчик (и)	подпись	уч.ст., уч. зв.	И.О.Фамилия
Внутренние эксперты: Председатель методической комиссии Технологического факультета	подпись	уч.ст., уч. зв.	И.О.Фамилия
Заведующий методическим кабинетом УМУ	подпись	,,	И.О.Фамилия
	подпись		и.О.Фамилия
Директор библиотеки			
	подпись		И.О.Фамилия
	VEGU VEG 20	25	

Улан-Удэ, 2025

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	Вид практики, способ и формы (форма) ее проведения3
2. пла	Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с нируемыми результатами освоения образовательной программы
3.	Место и объем практики в структуре образовательной программы43
4.	Объем практики и ее продолжительность44
5.	Содержание практики44
6.	Формы отчетности по практике45
7. пра	Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации_обучающихся по ктике45
8. про	Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для ведения практики
	Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, очая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем47
10.	Материально-техническая база, необходимая для проведения практики48
11.	Изменения и дополнения50

#### Вид практики, способ и формы (форма) ее проведения

Вид практики – производственная.

Тип практики – преддипломная практика

Форма проведения практики: дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.

Способы проведения практики: стационарная; выездная.

**Цель практики:** является сбор необходимого материала, проведение завершающего этапа эксперимента согласно схеме исследования по теме выпускной квалификационной работы, систематизация и обработка данных, актуализация, имеющегося литературного обзора, выполнение и оформление выпускной квалификационной работы в соответствии с ФГОС ВО и формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, направленных на получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

#### Задачи практики:

- 1. провести технологические и лабораторные испытания согласно схеме исследования;
- 2. изучить технологию, процессы, операции и рецептуру, связанные с производством, хранением и переработкой продукции;
- 3. собрать материалы по инженерно-технологической организации работы предприятия, обратив особое внимание на оборудование, его устройство, работу, регулировки, эксплуатацию;
- 4. собрать и обработать материалы по экологии, состоянию охраны труда и технике безопасности на предприятии;
  - 5. выполнить индивидуальное задание к выпускной квалификационной работе.

Требования к организации преддипломной практики определены следующими нормативноправовыми документами:

- 1. Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2. Трудовой кодекс Российской Федерации;
- 3. Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»:
- 4. Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 №245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- 5. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции уровень бакалавриата, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от « 17 » июля 2017 г. №669;
- 6. Профессиональный стандарт «Специалист по зоотехнии», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от « 14 » июля 2020 г. № 423 н ;
- 7. Профессиональный стандарт «Специалист по технологии продуктов питания животного происхождения», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от « 30 » августа 2019 г. № 602 н;
  - 8. Положение о практической подготовке обучающихся ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА;
  - 9. Локальные нормативные акты Академии

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении практики определяется статьями 91 и 92 Трудового кодекса Российской Федерации и составляет для обучающихся в возрасте от 18 лет и старше – не более 40 часов в неделю. Преддипломная практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Особенности организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с установлены возможностями здоровья Положением οб ограниченными организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА. Продолжительность рабочего прохождении дня при

производственной преддипломной практики в организациях для лиц с ограниченными возможностями здоровья, являющихся инвалидами I и II групп, составляет не более 35 часов в неделю (статья 92 ТК РФ).

В результате прохождения практики обучающийся должен усвоить трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по зоотехнии», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от « 14 » июля 2020 г. № 423 н.

Трудовые функции:

1. Управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных (код - В/01.6)

Трудовые действия:

- Способен разрабатывать технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных;
- Способен организовать контроль реализации разработанных планов и технологий содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных.

В результате прохождения практики обучающийся должен усвоить трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по технологии продуктов питания животного происхождения», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от « 30 » августа 2019 г. № 602н.

Трудовые функции:

1. Организация ведения технологического процесса в рамках принятой в организации технологии производства продуктов питания животного происхождения (код - D/01.6).

Трудовые действия:

- Разработка технологической и эксплуатационной документации по введению технологического процесса и техническому обслуживанию оборудования для реализации принятой в организации технологии производства продуктов питания животного происхождения;
- Расчет нормативов материальных затрат (нормы расхода сырья, полуфабрикатов, материалов, инструментов, технологического топлива, энергии) и экономической эффективности технологических процессов производства продуктов питания животного происхождения;
- Разработка технически обоснованных норм времени (выработки), линейных и сетевых графиков производства продуктов питания животного происхождения в целях оптимизации технологического процесса производства продуктов животного происхождения на автоматизированных технологических линиях;
- Оформление изменений в технической и технологической документации при корректировке технологических процессов и режимов производства продуктов питания животного происхождения.

# Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в результате освоения (прохождения) практики:

<b>№</b> п/п	Код и наименование компетенции	Этап формирования компетенции	Наименование дисциплин (модулей), практик и ГИА обеспечивающих формирование компетенции
1.	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез	1 этап	Б1.О.10.01 Информатика
	информации, применять системный подход для решения поставленных	2 этап	Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика
	задач	3 этап	Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и	1 этап	Б1.О.05 Правоведение
	выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих	2 этап	Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика
	правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	3 этап	Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и	1 этап	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история)
	реализовывать свою роль в команде	2 этап	Б2.О.02.01(П) Технологическая практика
		3 этап	Б2.О.02.03(Пд) Преддипломная практика
		4 этап	Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и		Б1.О.02 Иностранный язык
••	письменной формах на государственном языке Российской Федерации и	1 этап	Б1.О.04 Русский язык и культура речи
i	иностранном(ых) языке(ах)	2 этап	Б1.О.02 Иностранный язык
'n		3 этап	ФТД.В.01 Agriculture[
'n		4 этап	Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика
		5 этап	Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в	1 этап	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история)
0.	социально-историческом, этическом и философском контекстах	2 этап	Б1.О.03 Философия
			Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика
			ФТД.В.02 Основы инклюзивного образования
		4 этап	БЗ.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и	1 этап	Б1.О.18 Введение в профессиональную деятельность
0.	реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов	2 этап	Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика
	образования в течение всей жизни	3 этап	БЗ.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической	1 этап	Б1.О.09 Физическая культура и спорт
٠.	подготовленности для обеспечения полноценной социальной и	2 этап	Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика
	профессиональной деятельности	3 этап	Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.	УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в	1 этап	Б1.О.08 Безопасность жизнедеятельности
0.	профессиональной деятельности безопасные условия	2 этап	Б1.0.00 Везопасность жизнедеятельности
	жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения	2 31811	Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	3 этап	вз. С. от выполнение и защита выпускной квалификационной рассты
9.	УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в	1 этап	Б1.О.11 Экономика и организация предприятий АПК[
	различных областях жизнедеятельности	2 этап	Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика
		3 этап	Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному	1 этап	Б1.О.05 Правоведение
	поведению	2 этап	Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика
		3 этап	Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с	1 этап	Б1.О.06 Химия Б1.О.07 Математика Б1.О.13 Общая биология
i	применением информационно-коммуникационных технологий		Б1.О.17 Физика
	применением информационно коммуникационных технологии	2 этап	Б1.О.17 Физика Б1.О.06 Химия Б1.О.12 Микробиология

			Б1.О.13 Общая биология Б1.О.18 Введение в профессиональную деятельность
			Б1.О.27 Земледелие с основами почвоведения и агрохимии Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
		3 этап	Б1.О.14 Биохимия сельскохозяйственной продукции Б1.О.30.01 Технология производства продукции животноводства: Физиология животных
		4 этап	Б1.О.14 Биохимия сельскохозяйственной продукции Б2.О.01.02(У) Технологическая практика
		5 этап	Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять	1 этап	Б1.О.05 Правоведение
	специальную документацию в профессиональной деятельности	2 этап	Б1.О.24 Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия Б1.О.29 Основы ветеринарии
		3 этап	Б1.О.25 Зоогигиена
		4 этап	Б1.О.19 Технология хранения и переработки продукции растениеводства
		5 этап	Б1.О.19 Технология хранения и переработки продукции растениеводства Б1.О.20 Технология хранения и переработки продукции животноводства
		6 этап	Б1.О.20 Технология хранения и переработки продукции животноводства Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия	1 этап	Б2.О.02.01(П) Производственная практика: Технологическая практика
	выполнения производственных процессов	2 этап	Б1.О.08 Безопасность жизнедеятельности Б1.О.23 Оборудование перерабатывающих производств
		3 этап	Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	1 этап	Б1.О.28 Растениеводство Б1.О.30.03 Технология производства продукции животноводства: Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов
		2 этап	Б1.О.30.02Технология производства продукции животноводства: Производство продукции животноводства Б1.О.30.05 Технология производства продукции животноводства: Птицеводство
		3 этап	Б1.О.21 Процессы и аппараты перерабатывающих производств Б1.О.30.04 Технология производства продукции животноводства: Производство продукции овцеводства и козоводства
		4 этап	Б1.О.15 Основы биотехнологии Б1.О.16 Механизация и автоматизация АПК Б1.О.19 Технология хранения и переработки продукции растениеводства
		5 этап	Б1.О.19 Технология хранения и переработки продукции растениеводства Б1.О.20 Технология хранения и переработки продукции животноводства Б1.О.23 Оборудование перерабатывающих производств

		6 этап	Б1.О.20 Технология хранения и переработки продукции животноводства Б1.О.22 Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных	1 этап	Б1.О.06 Химия
	исследований в профессиональной деятельности	2 этап	Б1.О.06 Химия
		3 этап	Б1.О.26 Основы научных исследований
		4 этап	Б2.О.02.02(Н) Производственная практика: Научно-исследовательская работа Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять	1 этап	Б1.О.11 Экономика и организация предприятий АПК
	экономическую эффективность в профессиональной деятельности	2 этап	Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
17.	ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных	1 этап	Б1.О.10.01 Информатика
	информационных технологий и использовать их для решения задач	2 этап	Б1.О.10.02 Цифровые технологии (в отрасли) и управление данными
	профессиональной деятельности	3 этап	Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	ПКС-1. Способен реализовывать технологии производства продукции	1 этап	Б2.О.01.02(У) Технологическая практика
	растениеводства и животноводства	2 этап	Б1.В.01.12 Производство продукции коневодства
		3 этап	Б1.В.01.06 Кормопроизводство Б1.В.01.07 Технология производства продукции скотоводства
		4 этап	Б2.О.02.01(П) Технологическая практика
		5 этап	Б2.О.02.02(H) Научно-исследовательская работа Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика
		6 этап	Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
19.	ПКС-2. Способен	1 этап	Б2.О.01.02(У) Технологическая практика
	обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции	2 этап	Б1.В.01.01 Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции
		3 этап	Б2.О.02.01(П) Технологическая практика
		4 этап	Б1.В.01.10 Ветеринарно-санитарная экспертиза сельскохозяйственного сырья
		5 этап	Б2.О.02.02(H) Научно-исследовательская работа Б1.В.ДВ.02.01 Технико-химический контроль на предприятиях молочной отрасли Б1.В.ДВ.02.02Технико-химический контроль на предприятиях мясной отрасли Б2.О.02.03(Пд) Преддипломная практика
		6 этап	Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5	ПКС-3. Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	1 этап	Б1.В.01.11 Основы технологии пищевых производств Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика, в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
		2 этап	Б1.В.01.04 Технология производства мясных полуфабрикатов Б2.Ο.02.01(Π) Технологическая практика
		3 этап	Б1.В.01.09 Производство молочных продуктов
		4 этап	Б1.В.01.08 Производство колбас Б1.В.ДВ.01.01 Технологическая отчетность предприятий молочной отрасли

			Б1.В.ДВ.01.02 Технологическая отчетность предприятий мясной отрасли
		5 этап	Б2.О.02.02(H) Научно-исследовательская работа Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика
		6 этап	Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6	ПКС-4. Способен осуществлять контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	1 этап	Б1.В.01.01 Стандартизация и подтверждение соответствия Б1.В.01.02 Методы исследования свойств сырья и продуктов питания сельскохозяйственной продукции Б2.О.02.01(П) Технологическая практика
		2 этап	Б1.В.01.10 Ветеринарно-санитарная экспертиза сельскохозяйственного сырья
		3 этап	Б1.В.ДВ.02.01 Технико-химический контроль на предприятиях молочной отрасли Б1.В.ДВ.02.02Технико-химический контроль на предприятиях мясной отрасли
		4 этап	Б2.О.02.02(H) Научно-исследовательская работа Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика
		5 этап	Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7	ПКС-5. Способен проводить научные исследования по общепринятым	1 этап	Б1.В.01.02 Генетика и разведение животных
	методикам, составлять их описание и формулировать выводы	2 этап	Б1.В.01.02 Методы исследования свойств сырья и продуктов питания сельскохозяйственной продукции
		3 этап	Б2.О.02.01(П) Технологическая практика
		4 этап	Б2.О.02.02(H) Научно-исследовательская работа Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика
		5 этап	Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

# 1. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина		Код и наименование индикатора достижений компетенции	Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)		
код	наименование		знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
	1	2	3	4	5
		Универсальные компете	нции		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. ИД-1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи УК-1.2. ИД-2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи. УК-1.3. ИД-3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки УК-1.4. ИД-4 Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	Знать алгоритм осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, применение системного подхода для решения поставленных задач	Уметь осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Владеть навыками осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач

		УК-1.5. ИД-5 Определяет и оценивает последствия возможных			
		решений задачи			
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. ИД-1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач УК-2.2. ИД-2Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений УК-2.3. ИД-3 Решает конкретные задач проекта заявленного качества и за установленное время УК-2.4. ИД-4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	Знать задачи в рамках поставленной цели и оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Уметь определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Владеть навыками определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. ИД-1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде УК-3.2. ИД-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.). УК-3.3. ИД-3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата УК-3.4. ИД-4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	Знать: принципы социального взаимодействия и реализации своей роли в команде	Уметь: осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Владеть: навыками осуществления социального взаимодействия и реализации своей роли в команде
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1. ИД-1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативный приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами. УК-4.2. ИД-2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках УК-4.3. ИД-3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках. УК-4.4. ИД-4 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументировано и	Знать: принципы деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Уметь: осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах	Владеть: навыками осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах

		конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия. УК-4.5. ИД-5 Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно.			
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. ИД-1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп. УК-5.2. ИД-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. УК-5.3. ИД-3 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	Знать: межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах	Уметь: воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Владеть: навыками восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. ИД-1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.  УК-6.2. ИД-2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.  УК-6.3. ИД-3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.  УК-6.4. ИД-4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата.  УК-6.5. ИД-5 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	Знать: принципы управления своим временем, саморазвитие на основе принципов образования в течение всей жизни	Уметь: управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Владеть: навыками управления своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. ИД-1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни УК-7.2. ИД-2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.	Знать: уровни физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Уметь: поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Владеть: навыками поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1. ИД-1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты. УК-8.2. ИД-2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте. УК-8.3. ИД-3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты. УК-8.4. ИД-4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	Знать: безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Уметь: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Владеть: навыками создания и поддерживания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. ИД-1. Знает: основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений. УК-9.2. ИД-2. Умеет: обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданные затрат, направленных на достижение результата. УК-9.3. ИД-3. Владеет: методикой анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников	Знает: основные документы, регламенты, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений.	Умеет: обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданные затрат, направленных на достижение результата.	Владеет: методикой анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-10.1. ИД-1. Знает: действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней УК-10.2. ИД-2. Умеет: планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме. УК-10.3. ИД-3. Владеет: навыками взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции.	Знает: действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	Умеет: планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме	Владеет: навыками взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции.
ОПК-1.	Crossfour powers	Общепрофессиональные комг ОПК-1.1. ИД-1 Использует основные законы естественнонаучных		VMOOT: HOMO::OTO::DODG=:	Propost: Hope worm
OHK-1.	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением	ОПК-1.1. ИД-1 Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции ОПК-1.2. ИД-2 Демонстрирует знание основных законов математических, естествено-научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной	Знает: основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	Умеет: демонстрировать знания основных законов математических, естествено-научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач	Владеет: навыками применять информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения

	информационно- коммуникационных технологий	продукции ОПК-1.3. ИД-3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции		в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	сельскохозяйственной продукции
ОПК-2.	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.1. ИД-1 Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства ОПК-2.2. ИД-2 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства ОПК-2.3. ИД-3 Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства ОПК-2.4. ИД-4 Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства ОПК-2.5. ИД-5 Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде	Знает: существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	Умеет: оформлять специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства. Вести учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде	Владеет: навыками поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства. Навыками соблюдения требований природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
ОПК-3.	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК-3.1. ИД-1 Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний ОПК-3.2. ИД-2 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве ОПК-3.3. ИД-3 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов ОПК-3.4. ИД-4 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Знает: безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Умеет: проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Владеет: методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве
ОПК-4.	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.1. ИД-1 Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции ОПК-4.2. ИД-2 Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции ОПК-4.3. ИД-3 Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	Знает: современные технологии производства сельскохозяйственной продукции	Умеет: использовать справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Владеет: навыками обосновывать элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
ОПК-5.	Способен к участию в проведении экспериментальных	ОПК-5.1. ИД-1 Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Знает: экспериментальные исследования в области	Умеет: под руководством специалиста более	Владеет: навыками использовать классические и

	исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.2. ИД-2 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства ОПК-5.3. ИД-3 Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	производства и переработки сельскохозяйственной продукции	высокой квалификации участвовать в проведении экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	современные методы исследования в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
ОПК-6.	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК-6.1. ИД-1 Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции ОПК-6.2. ИД-2 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства ОПК-6.3. ИД-3 Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	Знает: экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Умеет: демонстрировать базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	Владеет: навыками определения экономической эффективности применения технологических приемов в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
ОПК-7.	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1. ИД-1. Знает принципы анализа информации, основные справочные системы, профессиональные базы данных, требования информационной безопасности; ОПК-7.2. ИД-2. Умеет использовать современные информационные технологии для саморазвития и профессиональной деятельности и делового общения; ОПК-7.3. ИД-3. Владеет культурой библиографических исследований и формирования библиографических списков.	Знает: принципы анализа информации, основные справочные системы, профессиональные базы данных, требования информационной безопасности	Умеет: использовать современные информационные технологии для саморазвития и профессиональной деятельности и делового общения	Владеет: культурой библиографических исследований и формирования библиографических списков
	Д	Профессиональные компетенции сам			
ПКС-1	Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства	ПКС-1.1. ИД-1.1 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства ПКС-1.2 ИД-1.2 Способен разрабатывать технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных	Знает технологии производства продукции растениеводства, технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных	Умеет разрабатывать технологии производства продукции растениеводства, разрабатывать технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных	Владеет способностью разрабатывать технологии производства продукции растениеводства, способностью разрабатывать технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных
ПКС-2	Способен	ПКС- 2.1. ИД-2.1 Способен разрабатывать режимы хранения	Знает режимы хранения	Умеет разрабатывать	Владеет способностью

	обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции	сельскохозяйственных культур ПКС-2.2 ИД-2.2 Разработка технологических карт (регламентов) производства продукции животноводства в части получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства	сельскохозяйственных культур, технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства	режимы хранения сельскохозяйственных культур, разрабатывать технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства	разрабатывать режимы хранения сельскохозяйственных культур, способностью разрабатывать технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части получения, первичной переработки, хранения
ПКС-3	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	ПКС-3.1 ИД-3.1 Способен разрабатывать технологии хранения и переработки, обеспечивающих сохранность и качество продукции растениеводства ПКС-3.2 ИД-3.2 Разработка технологической и эксплуатационной документации по введению технологического процесса и техническому обслуживанию оборудования для реализации принятой в организации технологии производства продуктов питания животного происхождения	Знает технологии хранения и переработки, обеспечивающих сохранность и качество продукции растениеводства, технологическую и эксплуатационную документации по введению технологического процесса и техническому обслуживанию оборудования для реализации принятой в организации технологии производства продуктов питания животного происхождения	Умеет использовать технологии хранения и переработки, обеспечивающих сохранность и качество продукции растениеводства, применять технологическую и эксплуатационную документации по введению технологического процесса и техническому обслуживанию оборудования для реализации принятой в организации технологии производства продуктов питания животного происхождения	продукции животноводства Владеет способностью разрабатывать технологии хранения и переработки, обеспечивающих сохранность и качество продукции растениеводства, способностью разрабатывать технологическую и эксплуатационную документации по введению технологического процесса и техническому обслуживанию оборудования для реализации принятой в организации технологии производства продуктов питания животного
ПКС-4	Способен осуществлять контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	ПКС-4.1 ИД-4.1 Проводить лабораторные исследования безопасности и качества сырья, полуфабрикатов и продуктов питания, включая микробиологический, химикобактериологический, спектральный, полярографический, пробирный, химический и физико-химический анализ, органолептические исследования, в соответствии с регламентами, стандартными (аттестованными) методиками, требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны	Знает методики лабораторных исследований безопасности и качества сырья, полуфабрикатов и продуктов питания, включая микробиологический,	Умеет использовать лабораторные исследования безопасности и качества сырья, полуфабрикатов и продуктов питания, включая микробиологический,	происхождения Владеет способностью проводить лабораторные исследования безопасности и качества сырья, полуфабрикатов и продуктов питания, включая микробиологический,

		труда и экологической безопасности	VIANAIAICO	VIANAIAICO	VIAMIANO
		13	химико-	химико-	химико-
		ПКС-4.2. ИД-4.2 Разработка технологической и эксплуатационной	бактериологический,	бактериологический,	бактериологический,
		документации по ведению технологического процесса и	спектральный,	спектральный,	спектральный,
		техническому обслуживанию оборудования для реализации	полярографический,	полярографический,	полярографический,
		принятой в организации технологии производства продуктов	пробирный, химический	пробирный, химический	пробирный, химический и
		питания животного происхождения	и физико-химический	и физико-химический	физико-химический
			анализ,	анализ,	анализ, органолептические
			органолептические	органолептические	исследования, в
			исследования, в	исследования, в	соответствии с
			соответствии с	соответствии с	регламентами,
			регламентами,	регламентами,	стандартными
			стандартными	стандартными	(аттестованными)
			(аттестованными)	(аттестованными)	методиками,
			методиками,	методиками,	требованиями
			требованиями	требованиями	нормативно-технической
			нормативно-технической	нормативно-технической	документации,
			документации,	документации,	требованиями охраны
			требованиями охраны	требованиями охраны	труда и экологической
			труда и экологической	труда и экологической	безопасности, разработкой
			безопасности,	безопасности,	технологической и
			технологическую и	использовать	эксплуатационной
			эксплуатационную	технологическую и	документации по ведению
			документацию по	эксплуатационную	технологического процесса
			ведению	документацию по	и техническому
			технологического	ведению	обслуживанию
			процесса и техническому	технологического	оборудования для
			обслуживанию	процесса и техническому	реализации принятой в
			оборудования для	обслуживанию	организации технологии
			реализации принятой в	оборудования для	производства продуктов
			организации технологии	реализации принятой в	питания животного
			производства продуктов	организации технологии	происхождения
			питания животного	производства продуктов	
			происхождения	питания животного	
			P	происхождения	
ПКС-5	Способен проводить	ПКС-5.1. ИД-5.1 Методики расчета и подбора технологического	Знает методики расчета	Умеет применять	Владеет способностью
	научные исследования по	оборудования для организации и проведения эксперимента по	и подбора	методики расчета и	использования методик
	общепринятым методикам,	этапам внедрения новых технологических процессов в	технологического	подбора	расчета и подбора
	составлять их описание и	производство продуктов питания животного происхождения	оборудования для	технологического	технологического
	формулировать выводы	ПКС-5.2. ИД-5.2 Умеет проводить лабораторные исследования	организации и	оборудования для	оборудования для
	# - b 7	безопасности и качества сырья, полуфабрикатов и продуктов	проведения	организации и	организации и проведения
		питания, включая микробиологический, химико-	эксперимента по этапам	проведения	эксперимента по этапам
		бактериологический, спектральный, полярографический,	внедрения новых	эксперимента по этапам	внедрения новых
			эподрогия повых	Shorioprimorria no oranaw	вподрении повых
		15			

пробирный, химический и физико-химический анализ,	технологических	внедрения новых	технологических
органолептические исследования, в соответствии с регламентами,	процессов в	технологических	процессов в производство
стандартными (аттестованными) методиками, требованиями	процессов в	процессов в	продуктов питания
нормативно-технической документации, требованиями охраны	питания животного	l ' '	
		производство продуктов	животного происхождения, проводить лабораторные
труда и экологической безопасности	происхождения, методы	питания животного	
	лабораторных	происхождения,	исследования
	исследований	проводить	безопасности и качества
	безопасности и качества	лабораторные	сырья, полуфабрикатов и
	сырья, полуфабрикатов	исследования	продуктов питания,
	и продуктов питания,	безопасности и качества	включая
	включая	сырья, полуфабрикатов	микробиологический,
	микробиологический,	и продуктов питания,	химико-
	химико-	включая	бактериологический,
	бактериологический,	микробиологический,	спектральный,
	спектральный,	химико-	полярографический,
	полярографический,	бактериологический,	пробирный, химический и
	пробирный, химический	спектральный,	физико-химический
	и физико-химический	полярографический,	анализ, органолептические
	анализ,	пробирный, химический	исследования, в
	органолептические	и физико-химический	соответствии с
	исследования, в	анализ,	регламентами,
	соответствии с	органолептические	стандартными
	регламентами,	исследования, в	(аттестованными)
	стандартными	соответствии с	методиками,
	(аттестованными)	регламентами,	требованиями
	методиками,	стандартными	нормативно-технической
	требованиями	(аттестованными)	документации,
	нормативно-технической	методиками,	требованиями охраны
	документации,	требованиями	труда и экологической
	требованиями охраны	нормативно-технической	безопасности
	труда и экологической	документации,	
	безопасности	требованиями охраны	
		труда и экологической	
		безопасности	
		3333.1401100111	

## Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций

	Код	Индикатор	Показатель		Уровни сформирова	нности компетенций		Формы и
Код и название компетенции	индикатора достижени	ы компетенц	оценивания — знания, умения, навыки	компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	средства контроля
компетенции	Й	ии	(владения)		Оценки сформирова	нности компетенций		формирован
	компетенц	VIVI	(владения)	2	3	4	5	ия

	ИИ			Оценка	Оценка	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»	компетенций
				«неудовлетворитель	«удовлетворительно	,	'	·
				но»	»			
					Характеристика сформир	ованности компетенции		
				Компетенция в полной	Сформированность	Сформированность	Сформированность	
				мере не	компетенции	компетенции в целом	компетенции	
				сформирована.	соответствует	соответствует	полностью	
				Имеющихся знаний,	минимальным	требованиям.	соответствует	
				умений и навыков	требованиям.	Имеющихся знаний,	требованиям.	
				недостаточно для	Имеющихся знаний,	умений, навыков и	Имеющихся знаний,	
				решения практических	умений, навыков в	мотивации в целом	умений, навыков и	
				(профессиональных)	целом достаточно	достаточно для	мотивации в полной	
				задач	для решения	решения стандартных	мере достаточно для	
				задач	практических	практических	решения сложных	
					(профессиональных)	(профессиональных)	практических	
					\ ' \ ' \ ' \ ' \ ' \ ' \ ' \ ' \ ' \ '	\ '	(профессиональных)	
					задач	задач	задач	
1	2	3	4	5	6	7	задач 8	9
		3	4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		/	0	9
	140.4	Потитель	0	Критерии оценив				П
	ИД-1 <sub>УК-1.1</sub>	Полнота	Знает алгоритм	не знает и не	плохо знает и	знает и понимает,	в полной мере знает	Перечень
	ИД-2 <sub>УК-1.2</sub> .	знаний	осуществления	понимает алгоритм	понимает алгоритм	алгоритм	и понимает алгоритм	вопросов к
	ИД-3 <sub>УК-1.3</sub> .		поиска, критического	осуществления	осуществления	осуществления	осуществления	зачету с
	ИД-4 <sub>УК-1.4</sub> .		анализа и синтеза	поиска, критического	поиска, критического	поиска, критического	поиска, критического	оценкой,
	ИД-5 <sub>УК-1.5.</sub>		информации,	анализа и синтеза	анализа и синтеза	анализа и синтеза	анализа и синтеза	контрольные
			применение	информации,	информации,	информации,	информации,	вопросы к
			системного подхода	применение	применение	применение	применение	устному
			для решения	системного подхода	системного подхода	системного подхода	системного подхода	опросу,
			поставленных задач	для решения	для решения	для решения	для решения	требования к
				поставленных задач	поставленных задач	поставленных задач,	поставленных задач	отчету
						однако допускает		
УК-1 Способен						некоторые		
осуществлять поиск,						неточности		
критический анализ и		Наличие	Умеет осуществлять	не умеет	плохо умеет	умеет, осуществлять	умеет осуществлять	
синтез информации,		умений	поиск, критический	осуществлять поиск,	осуществлять поиск,	поиск, критический	поиск, критический	
применять системный			анализ и синтез	критический анализ и	критический анализ и	анализ и синтез	анализ и синтез	
подход для решения			информации,	синтез информации,	синтез информации,	информации,	информации,	
поставленных задач			применять системный	применять системный	применять системный	применять системный	применять системный	
			подход для решения	подход для решения	подход для решения	подход для решения	подход для решения	
			поставленных задач	поставленных задач	поставленных задач	поставленных задач,	поставленных задач	
						но допускает ошибки		
		Наличие	Владеет навыками	не владеет навыками	плохо владеет	владеет навыками	владеет навыками	
		навыков	осуществления	осуществления	некоторыми	осуществления	осуществления	
		(владение	поиска, критического	поиска, критического	навыками	поиска, критического	поиска, критического	
		опытом)	анализа и синтеза	анализа и синтеза	осуществления	анализа и синтеза	анализа и синтеза	
			информации,	информации,	поиска, критического	информации,	информации,	
			применения	применения	анализа и синтеза	применения	применения	
			системного подхода	системного подхода	информации,	системного подхода	системного подхода	
			для решения	для решения	применения	для решения	для решения	

			поставленных задач	поставленных задач	системного подхода для решения поставленных задач	поставленных задач, но допускает некоторые неточности	поставленных задач
		Полнота знаний	Знает: задачи в рамках поставленной цели и оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	не знает и не понимает задачи в рамках поставленной цели и оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	плохо знает и понимает задачи в рамках поставленной цели и оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	знает и понимает, задачи в рамках поставленной цели и оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, однако допускает некоторые неточности	в полной мере знает и понимает задачи в рамках поставленной цели и оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
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	ИД-1 <sub>УК-2.1</sub> . ИД-2ук-2.2. ИД-3ук-2.3. ИД-4 <sub>УК-2.4</sub> .	Наличие умений	Умеет определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	не умеет определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	плохо умеет определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	умеет, определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, но допускает ошибки	умеет определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	не владеет навыками определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	плохо владеет некоторыми навыками определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	владеет навыками определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, но допускает некоторые неточности	владеет навыками определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою	ИД-1ук-3 ИД-2ук-3 ИД-3ук-3 ИД-4ук-3	Полнота знаний	Знает социальное взаимодействие и свою роль в команде	Не знает социальное взаимодействие и свою роль в команде	плохо знает социальное взаимодействие и свою роль в команде	Достаточно хорошо знает социальное взаимодействие и свою роль в команде	В полной мере знает социальное взаимодействие и свою роль в команде

		11	V	11		П	D
роль в команде		Наличие	Умеет осуществлять	Не умеет	плохо умеет	Достаточно хорошо	В полной мере умеет
		умений	социальное	осуществлять	осуществлять	умеет осуществлять	осуществлять
			взаимодействие и	социальное	социальное	социальное	социальное
			реализовывать свою	взаимодействие и	взаимодействие и	взаимодействие и	взаимодействие и
			роль в команде	реализовывать свою	реализовывать свою	реализовывать свою	реализовывать свою
				роль в команде	роль в команде	роль в команде	роль в команде
		Наличие	Владеет способен	Не владеет	плохо владеет	Достаточно хорошо	В полной мере
		навыков	осуществлять	способностью	способностью	владеет	владеет
		(владение	социальное	осуществлять	осуществлять	способностью	способностью
		опытом)	взаимодействие и	социальное	социальное	осуществлять	осуществлять
			реализовывать свою	взаимодействие и	взаимодействие и	социальное	социальное
			роль в команде	реализовывать свою	реализовывать свою	взаимодействие и	взаимодействие и
				роль в команде	роль в команде	реализовывать свою	реализовывать свою
						роль в команде	роль в команде
УК-4 Способен		Полнота	Знает принципы	не знает и не	плохо знает и	знает и понимает,	в полной мере знает
осуществлять		знаний	деловой	понимает принципы	понимает принципы	принципы деловой	и понимает принципы
деловую			коммуникации в	деловой	деловой	коммуникации в	деловой
коммуникацию в			устной и письменной	коммуникации в	коммуникации в	устной и письменной	коммуникации в
устной и письменной			формах на	устной и письменной	устной и письменной	формах на	устной и письменной
формах на			государственном	формах на	формах на	государственном	формах на
государственном			языке Российской	государственном	государственном	языке Российской	государственном
языке Российской			Федерации и	языке Российской	языке Российской	Федерации и	языке Российской
Федерации и			иностранном(ых)	Федерации и	Федерации и	иностранном(ых)	Федерации и
иностранном(ых)			языке(ах)	иностранном(ых)	иностранном(ых)	языке(ах) , однако	иностранном(ых)
языке(ах)			, ,	языке(ах)	языке(ах)	допускает некоторые	языке(ах)
, ,				` ,	` '	неточности	, ,
		Наличие	Умеет осуществлять	не умеет	плохо умеет	умеет, осуществлять	умеет осуществлять
		умений	деловую	осуществлять	осуществлять	деловую	деловую
	140.4	1	коммуникацию в	деловую	деловую	коммуникацию в	коммуникацию в
	ИД-1 <sub>УК-4.1.</sub>		устной и письменной	коммуникацию в	коммуникацию в	устной и письменной	устной и письменной
	ИД-2 <sub>УК-4.2.</sub>		формах на	устной и письменной	устной и письменной	формах на	формах на
	ИД-3 <sub>УК-4.3.</sub>		государственном	формах на	формах на	государственном	государственном
	ИД-4 <sub>УК-4.4.</sub>		языке Российской	государственном	государственном	языке Российской	языке Российской
	ИД-5 <sub>УК-4.5.</sub>		Федерации и	языке Российской	языке Российской	Федерации и	Федерации и
			иностранном(ых)	Федерации и	Федерации и	иностранном(ых)	иностранном(ых)
			языке(ах)	иностранном(ых)	иностранном(ых)	языке(ах), но	языке(ах)
			` ´	языке(ах)`	языке(ах)	допускает ошибки	, ,
		Наличие	Владеет навыками	не владеет навыками	владеет некоторыми	владеет, навыками	владеет навыками
		навыков	осуществления	осуществления	навыками	осуществления	осуществления
		(владение	деловой	деловой	осуществления	деловой	деловой
		опытом)	коммуникации в	коммуникации в	деловой	коммуникации в	коммуникации в
			устной и письменной	устной и письменной	коммуникации в	устной и письменной	устной и письменной
			формах на	формах на	устной и письменной	формах на	формах на
			государственном	государственном	формах на	государственном	государственном
			языке Российской	языке Российской	государственном	языке Российской	языке Российской
			Федерации и	Федерации и	языке Российской	Федерации и	Федерации и
			иностранном(ых)	иностранном(ых)	Федерации и	иностранном(ых)	иностранном(ых)
			языке(ах)	языке(ах)	иностранном(ых)	языке(ах), но	языке(ах)
		l .	Αυσικο(αλ)	πουικο(αλ)	FILIOCI PALITICINI(BIX)	Aodinc(ax), $Ho$	πουικο(αλ)

				1			
					языке(ах)	допускает некоторые	
						неточности	
УК-5 Способен	ИД-1 <sub>УК-5.1.</sub>	Полнота	Знает межкультурное	не знает и не	плохо знает и	знает и понимает	в полной мере знает
воспринимать	ИД-2 <sub>УК-5.2.</sub>	знаний	разнообразие	понимает	понимает	межкультурное	и понимает
межкультурное	ИД-3 ук-5.3.		общества в	межкультурное	межкультурное	разнообразие	межкультурное
разнообразие	11 - 310.0.		социально-	разнообразие	разнообразие	общества в	разнообразие
общества в			историческом,	общества в	общества в	социально-	общества в
социально-			этическом и	социально-	социально-	историческом,	социально-
историческом,			философском	историческом,	историческом,	этическом и	историческом,
этическом и			контекстах	этическом и	этическом и	философском	этическом и
			KOHTEKCTAX			' '	
философском				философском	философском	контекстах, однако	философском
контекстах				контекстах	контекстах	допускает некоторые	контекстах
		L				неточности	.,
		Наличие	Умеет воспринимать	не умеет	плохо умеет	умеет воспринимать	Умеет воспринимать
		умений	межкультурное	воспринимать	воспринимать	межкультурное	межкультурное
			разнообразие	межкультурное	межкультурное	разнообразие	разнообразие
			общества в	разнообразие	разнообразие	общества в	общества в
			социально-	общества в	общества в	социально-	социально-
			историческом,	социально-	социально-	историческом,	историческом,
			этическом и	историческом,	историческом,	этическом и	этическом и
			философском	этическом и	этическом и	философском	философском
			контекстах	философском	философском	контекстах, но	контекстах
				контекстах	контекстах	допускает ошибки	
		Наличие	Владеет навыками	не владеет навыками	владеет некоторыми	владеет навыками	владеет навыками
		навыков	восприятия	восприятия	навыками восприятия	восприятия	восприятия
		(владение	межкультурного	межкультурного	межкультурного	межкультурного	межкультурного
		опытом)	разнообразия	разнообразия	разнообразия	разнообразия	разнообразия
		,	общества в	общества в	общества в	общества в	общества в
			социально-	социально-	социально-	социально-	социально-
			историческом,	историческом,	историческом,	историческом,	историческом,
			этическом и	этическом и	этическом и	этическом и	этическом и
			философском	философском	философском	философском	философском
			контекстах	контекстах	контекстах	контекстах, но	контекстах
			Nonteredax	KOITICKCTAX	KOITICKCIUX	допускает некоторые	NOTTORCIAX
						' '	
УК-6 Способен	<del> </del>	Полнота	2000 EDMINIATE	110 01100T IA 110	11000 01100± 12	неточности	B BOBLION MODO OLICOT
			Знает принципы	не знает и не	плохо знает и	знает и понимает	в полной мере знает
управлять своим	145.4	знаний	управления своим	понимает принципы	понимает принципы	принципы управления	и понимает принципы
временем,	ИД-1 <sub>УК-6.1</sub> .		временем,	управления своим	управления своим	своим временем,	управления своим
выстраивать и	ИД-2 <sub>УК-6.2.</sub> .		саморазвитие на	временем,	временем,	саморазвитие на	временем,
реализовывать	ИД-З <sub>УК-6.3.</sub>		основе принципов	саморазвитие на	саморазвитие на	основе принципов	саморазвитие на
траекторию	ИД-4 <sub>УК-6.4.</sub>		образования в	основе принципов	основе принципов	образования в	основе принципов
саморазвития на	ИД-5 <sub>УК-6.5.</sub>		течение всей жизни	образования в течение	образования в	течение всей жизни,	образования в
основе принципов				всей жизни	течение всей жизни	однако допускает	течение всей жизни
образования в						некоторые	

течение всей жизни						неточности	
To form a Book switchis						11010 11100171	
		Наличие	Умеет управлять	не умеет управлять	плохо умеет	умеет управлять	умеет управлять
		умений	своим временем,	своим временем,	управлять своим	своим временем,	своим временем,
		умснии	•	•	• •	' ·	•
			выстраивать и	выстраивать и	временем,	выстраивать и	выстраивать и
			реализовывать	реализовывать	выстраивать и	реализовывать	реализовывать
			траекторию	траекторию	реализовывать	траекторию	траекторию
			саморазвития на	саморазвития на	траекторию	саморазвития на	саморазвития на
		1	основе принципов	основе принципов	саморазвития на	основе принципов	основе принципов
			образования в	образования в течение	основе принципов	образования в	образования в
			течение всей жизни	всей жизни	образования в	течение всей жизни,	течение всей жизни
			_		течение всей жизни	но допускает ошибки	
		Наличие	Владеет навыками	не владеет навыками	владеет некоторыми	Владеет навыками	владеет навыками
		навыков	управления своим	управления своим	навыками управления	управления своим	управления своим
		(владение	временем,	временем,	своим временем,	временем,	временем,
		опытом)	выстраивать и	выстраивать и	выстраивать и	выстраивать и	выстраивать и
			реализовывать	реализовывать	реализовывать	реализовывать	реализовывать
			траекторию	траекторию	траекторию	траекторию	траекторию
			саморазвития на	саморазвития на	саморазвития на	саморазвития на	саморазвития на
			основе принципов	основе принципов	основе принципов	основе принципов	основе принципов
			образования в	образования в течение	образования в	образования в	образования в
			течение всей жизни	всей жизни	течение всей жизни	течение всей жизни,	течение всей жизни
						но допускает	
						некоторые	
						неточности	
УК-7 Способен	ИД-1 <sub>УК-7.1.</sub>	Полнота	Знает уровни	не знает и не	плохо знает и	знает и понимает	в полной мере знает
поддерживать	ИД-2 <sub>УК-7.2.</sub>	знаний	физической	понимает уровни	понимает уровни	уровни физической	и понимает уровни
должный уровень	- '← ← yK-7.2.	O I G I IVIVI	подготовленности	физической	физической	подготовленности	физической
физической			для обеспечения	подготовленности для	подготовленности	для обеспечения	подготовленности
подготовленности для			полноценной	обеспечения	для обеспечения	полноценной	для обеспечения
обеспечения			социальной и	полноценной	полноценной	социальной и	полноценной
полноценной			профессиональной	социальной и	социальной и	профессиональной	социальной и
социальной и			деятельности	профессиональной	профессиональной	деятельности, однако	профессиональной
профессиональной			деятельности	деятельности	деятельности	допускает некоторые	
• •				деятельности	деятельности		деятельности
деятельности		Harmon	\\\			неточности	
		Наличие	Умеет поддерживать	не умеет	плохо умеет	умеет поддерживать	умеет поддерживать
		умений	должный уровень	поддерживать	поддерживать	должный уровень	должный уровень
		1	физической	должный уровень	должный уровень	физической	физической
			подготовленности	физической	физической	подготовленности	подготовленности
			для обеспечения	подготовленности для	подготовленности	для обеспечения	для обеспечения
			полноценной	обеспечения	для обеспечения	полноценной	полноценной
		1	социальной и	полноценной	полноценной	социальной и	социальной и
			профессиональной	социальной и	социальной и	профессиональной	профессиональной

	1		T				
			деятельности	профессиональной	профессиональной	деятельности, но	деятельности
		Hammuna	D=====================================	деятельности	деятельности	допускает ошибки	
		Наличие	Владеет навыками	не владеет навыками	владеет некоторыми	Владеет навыками	владеет навыками
		навыков	поддерживать	поддерживать	навыками	поддерживать	поддерживать
		(владение	должный уровень	должный уровень	поддерживать	должный уровень	должный уровень
		опытом)	физической	физической	должный уровень	физической	физической
			подготовленности	подготовленности для	физической	подготовленности	подготовленности
			для обеспечения	обеспечения	подготовленности	для обеспечения	для обеспечения
			полноценной	полноценной	для обеспечения	полноценной	полноценной
			социальной и	социальной и	полноценной	социальной и	социальной и
			профессиональной	профессиональной	социальной и	профессиональной	профессиональной
			деятельности	деятельности	профессиональной	деятельности, но	деятельности
					деятельности	допускает некоторые	
						неточности	
УК-8 Способен	ИД-1 <sub>УК-8.1.</sub>	Полнота	Знает безопасные	не знает и не	плохо знает и	знает и частично	в полной мере знает
создавать и	ИД-2 <sub>УК-8.2.</sub>	знаний	условия	понимает безопасные	понимает безопасные	понимает безопасные	и понимает
поддерживать	ИД-3 <sub>УК-8.3.</sub>		жизнедеятельности, в	условия	условия	условия	безопасные условия
безопасные условия	ИД-4 <sub>УК-8.4.</sub>		том числе при	жизнедеятельности, в	жизнедеятельности, в	жизнедеятельности, в	жизнедеятельности, в
жизнедеятельности, в			возникновении	том числе при	том числе при	том числе при	том числе при
том числе при			чрезвычайных	возникновении	возникновении	возникновении	возникновении
возникновении			ситуаций	чрезвычайных	чрезвычайных	чрезвычайных	чрезвычайных
чрезвычайных				ситуаций	ситуаций	ситуаций	ситуаций
ситуаций		Наличие	Умеет создавать и	не умеет создавать и	плохо умеет	умеет создавать и	умеет создавать и
		умений	поддерживать	поддерживать	создавать и	поддерживать	поддерживать
			безопасные условия	безопасные условия	поддерживать	безопасные условия	безопасные условия
			жизнедеятельности, в	жизнедеятельности, в	безопасные условия	жизнедеятельности, в	жизнедеятельности, в
			том числе при	том числе при	жизнедеятельности, в	том числе при	том числе при
			возникновении	возникновении	том числе при	возникновении	возникновении
			чрезвычайных	чрезвычайных	возникновении	чрезвычайных	чрезвычайных
			ситуаций	ситуаций	чрезвычайных	ситуаций, но	ситуаций
			-	-	ситуаций	допускает ошибки	-
		Наличие	Владеет навыками	не владеет навыками	плохо владеет	владеет навыками	владеет навыками
		навыков	создания и	создания и	некоторыми	создания и	создания и
		(владение	поддерживания	поддерживания	навыками создания и	поддерживания	поддерживания
		опытом)	безопасных условий	безопасных условий	поддерживания	безопасных условий	безопасных условий
		,	жизнедеятельности, в	жизнедеятельности, в	безопасных условий	жизнедеятельности, в	жизнедеятельности, в
			том числе при	том числе при	жизнедеятельности, в	том числе при	том числе при
			возникновении	возникновении	том числе при	возникновении	возникновении
			чрезвычайных	чрезвычайных	возникновении	чрезвычайных	чрезвычайных
			ситуаций	ситуаций	чрезвычайных	ситуаций, но	ситуаций
			1	1	ситуаций	допускает некоторые	, .
					, , ,	неточности	
УК-9 Способен	ИД-1 <sub>УК-9.1.</sub>	Полнота	Знает: основные	Не знает: основные	Плохо знает:	Знает: основные	Знает: основные
принимать	ИД-2 <sub>УК-9.2</sub>	знаний	документы,	документы,	основные документы,	документы,	документы,
обоснованные	ИД-3 <sub>УК-9.3.</sub>		регламентирующие	регламентирующие	регламентирующие	регламентирующие	регламентирующие
экономические	·III = 7 N-8.3.		финансовую	финансовую	финансовую	финансовую	финансовую
решения в различных			грамотность в	грамотность в	грамотность в	грамотность в	грамотность в
областях			профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной
00/1001/1/	l .	L	The deconories in 1911	профессиональной	The deconorman prior	The deconorman prior	профосологальной

WHO I O DOGTO DI LIOCTIA			BOGTORI HOOTIA:	TOGTORI LICOTIA:	BOSTORI HOOTIA:	TOGTORI LICOTIA:	TOGTORI HOOTIA:	
жизнедеятельности			деятельности; источники	деятельности; источники	деятельности; источники	деятельности; источники	деятельности; источники	
			финансирования	финансирования	финансирования	финансирования	финансирования	
			профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной	
			деятельности;	деятельности;	деятельности;	деятельности;	деятельности;	
			принципы	принципы	принципы	принципы	принципы	
			планирования	планирования	планирования	планирования	планирования	
			экономической	экономической	экономической	экономической	экономической	
			деятельности;	деятельности;	деятельности;	деятельности;	деятельности;	
			критерии оценки					
			затрат и					
			обоснованности	обоснованности	обоснованности	обоснованности	обоснованности	
			экономических	экономических	экономических	экономических	экономических	
			решений.	решений.	решений.	решений, но	решений.	
						допускает ошибки		
		Наличие	Умеет: обосновывать	Не умеет:	Плохо умеет:	Умеет: обосновывать	Умеет: обосновывать	
		умений	принятие	обосновывать	обосновывать	принятие	принятие	
			экономических	принятие	принятие	экономических	экономических	
			решений в различных	экономических	экономических	решений в различных	решений в различных	
			областях	решений в различных	решений в различных	областях	областях	
			жизнедеятельности	областях	областях	жизнедеятельности	жизнедеятельности	
			на основе учета	жизнедеятельности на	жизнедеятельности	на основе учета	на основе учета	
			факторов	основе учета	на основе учета	факторов	факторов	
			эффективности;	факторов	факторов	эффективности;	эффективности;	
			планировать	эффективности;	эффективности;	планировать	планировать	
			деятельность с	планировать	планировать	деятельность с	деятельность с	
			учетом экономически	деятельность с учетом	деятельность с	учетом экономически	учетом экономически	
			оправданные затрат,	экономически	учетом экономически	оправданные затрат,	оправданные затрат,	
			направленных на	оправданные затрат,	оправданные затрат,	направленных на	направленных на	
			достижение	направленных на	направленных на	достижение	достижение	
			результата.	достижение	достижение	результата, но	результата	
				результата	результата	допускает ошибки		
		Наличие	Владеет: методикой	Не владеет:	Плохо владеет:	Владеет: методикой	Владеет: методикой	
		навыков	анализа, расчета и	методикой анализа,	методикой анализа,	анализа, расчета и	анализа, расчета и	
		(владение	оценки	расчета и оценки	расчета и оценки	оценки	оценки	
		опытом)	экономической	экономической	экономической	экономической	экономической	
			целесообразности	целесообразности	целесообразности	целесообразности	целесообразности	
			планируемой	планируемой	планируемой	планируемой	планируемой	
			деятельности	деятельности	деятельности	деятельности	деятельности	
			(проекта), его					
			финансирования из					
			внебюджетных и					
			бюджетных	бюджетных	бюджетных	бюджетных	бюджетных	
			источников	источников	источников	источников, но	источников	
			down in order	DOMINITE OF SIN	domini-oran	допускает некоторые	DONULLE OLDIN	
						неточности		
УК-10 Способен	ИД-1 <sub>УК-10.1.</sub>	Полнота	Знает: действующие	Не знает:	Плохо знает:	Знает: действующие	Знает: действующие	
формировать	ИД-1ук-10.1. ИД-2 <sub>УК-10.2.</sub>	знаний	правовые нормы,	действующие	действующие	правовые нормы,	правовые нормы,	
формировать	<b>и Н</b> - <b>-</b> УК-10.2.	эпапии	правовые порічы,	дологвующие	долотвующие	правовые порічы,	правовые порічы,	

нетерпимое	ИД-3 <sub>УК-10.3.</sub>		обеспечивающие	правовые нормы,	правовые нормы,	обеспечивающие	обеспечивающие	
отношение к		1	борьбу с коррупцией	обеспечивающие	обеспечивающие	борьбу с коррупцией	борьбу с коррупцией	
коррупционному			в различных областях	борьбу с коррупцией в	борьбу с коррупцией	в различных областях	в различных областях	
поведению			жизнедеятельности;	различных областях	в различных областях	жизнедеятельности;	жизнедеятельности;	
			способы	жизнедеятельности;	жизнедеятельности;	способы	способы	
			профилактики	способы	способы	профилактики	профилактики	
			коррупции и	профилактики	профилактики	коррупции и	коррупции и	
			формирования	коррупции и	коррупции и	формирования	формирования	
			нетерпимого	формирования	формирования	нетерпимого	нетерпимого	
			отношения к ней	нетерпимого	нетерпимого	отношения к ней, но	отношения к ней	
			отпошения к пеи	отношения к ней	отношения к ней	допускает ошибки	отпошения к неи	
		Наличие	Умеет: планировать,	Не умеет:	Плохо умеет:	Умеет: планировать,	Умеет: планировать,	
				,	,	•		
		умений	организовывать и	планировать,	планировать,	организовывать и	организовывать и	
		1	проводить	организовывать и	организовывать и	проводить	проводить	
		1	мероприятия,	проводить	проводить	мероприятия,	мероприятия,	
		1	обеспечивающие	мероприятия,	мероприятия,	обеспечивающие	обеспечивающие	
		1	формирование	обеспечивающие	обеспечивающие	формирование	формирование	
			гражданской позиции	формирование	формирование	гражданской позиции	гражданской позиции	
			и предотвращение	гражданской позиции и	гражданской позиции	и предотвращение	и предотвращение	
			коррупции в социуме	предотвращение	и предотвращение	коррупции в социуме,	коррупции в социуме	
				коррупции в социуме	коррупции в социуме	но допускает ошибки		
		Наличие	Владеет: навыками	Не владеет: навыками	Плохо владеет:	Владеет: навыками	Владеет: навыками	
		навыков	взаимодействия в	взаимодействия в	навыками	взаимодействия в	взаимодействия в	
		(владение	обществе на основе	обществе на основе	взаимодействия в	обществе на основе	обществе на основе	
		опытом)	нетерпимого	нетерпимого	обществе на основе	нетерпимого	нетерпимого	
			отношения к	отношения к	нетерпимого	отношения к	отношения к	
			коррупции.	коррупции.	отношения к	коррупции, но	коррупции.	
					коррупции.	допускает некоторые		
						неточности		
ОПК-1. Способен	ОПК-1.1.	Полнота	Знает: основные	Не знает: основные	Плохо знает:	Знает: основные	Знает: основные	
решать типовые	ИД-1	знаний	законы	законы	основные законы	законы	законы	
задачи	ОПК-1.2.	1	естественнонаучных	естественнонаучных	естественнонаучных	естественнонаучных	естественнонаучных	
профессиональной	ИД-2 ОПК-		дисциплин для	дисциплин для	дисциплин для	дисциплин для	дисциплин для	
деятельности на	1.3. ИД-3	1	решения стандартных	решения стандартных	решения стандартных	решения стандартных	решения стандартных	
основе знаний	*****		задач в области	задач в области	задач в области	задач в области	задач в области	
основных законов			производства,	производства,	производства,	производства,	производства,	
математических,			переработки и	переработки и	переработки и	переработки и	переработки и	
естественнонаучных			хранения	хранения	хранения	хранения	хранения	
И		1	сельскохозяйственно	сельскохозяйственной	сельскохозяйственно	сельскохозяйственно	сельскохозяйственно	
общепрофессиональн			й продукции	продукции	й продукции	й продукции, но	й продукции	
ых дисциплин с			и продукции	ПРОДУКЦИИ	и продукции	допускает ошибки	и продукции	
применением		Наличие	Умеет:	Не умеет:	Плохо умеет:	Умеет:	Умеет:	
•		_		,	,		••	
информационно- коммуникационных		умений	демонстрировать	демонстрировать	демонстрировать	демонстрировать	демонстрировать	
			знания основных	знания основных	знания основных	знания основных	знания основных	
технологий			законов	законов	законов	законов	законов	
			математических,	математических,	математических,	математических,	математических,	
		1	естествено-научных и	естествено-научных и	естествено-научных и	естествено-научных и	естествено-научных и	
			общепрофессиональн	общепрофессиональн	общепрофессиональн	общепрофессиональн	общепрофессиональн	

			I				=
			ых дисциплин,	ых дисциплин,	ых дисциплин,	ых дисциплин,	ых дисциплин,
			необходимых для	необходимых для	необходимых для	необходимых для	необходимых для
			решения типовых	решения типовых	решения типовых	решения типовых	решения типовых
			задач в области	задач в области	задач в области	задач в области	задач в области
			производства,	производства,	производства,	производства,	производства,
			переработки и	переработки и	переработки и	переработки и	переработки и
			хранения	хранения	хранения	хранения	хранения
			сельскохозяйственно	сельскохозяйственной	сельскохозяйственно	сельскохозяйственно	сельскохозяйственно
			й продукции	продукции	й продукции	й продукции, но	й продукции
						допускает ошибки	
		Наличие	Владеет: навыками	Не владеет: навыками	Плохо владеет:	Владеет: навыками	Владеет: навыками
		навыков	применять	применять	навыками применять	применять	применять
		(владение	информационно-	информационно-	информационно-	информационно-	информационно-
		опытом)	коммуникационные	коммуникационные	коммуникационные	коммуникационные	коммуникационные
		,	технологии в	технологии в решении	технологии в	технологии в	технологии в
			решении типовых	типовых задач в	решении типовых	решении типовых	решении типовых
			задач в области	области производства,	задач в области	задач в области	задач в области
			производства,	переработки и	производства,	производства,	производства,
			переработки и	хранения	переработки и	переработки и	переработки и
			хранения	сельскохозяйственной	хранения	хранения	хранения
			сельскохозяйственно	продукции	сельскохозяйственно	сельскохозяйственно	сельскохозяйственно
			й продукции	F-1.0	й продукции	й продукции, но	й продукции
						допускает некоторые	
						неточности	
ОПК-2. Способен	ОПК-2.1.	Полнота	Знает: существующие	Не знает:	Плохо знает:	Знает: существующие	Знает: существующие
использовать	ИД-1	знаний	нормативные	существующие	существующие	нормативные	нормативные
нормативные	OΠK-2.2.	0.1.0.17.17	документы по	нормативные	нормативные	документы по	документы по
правовые акты и	ИД-2		вопросам сельского	документы по	документы по	вопросам сельского	вопросам сельского
оформлять	OΠK-2.3.		хозяйства, нормы и	вопросам сельского	вопросам сельского	хозяйства, нормы и	хозяйства, нормы и
специальную	ИД-3		регламенты	хозяйства, нормы и	хозяйства, нормы и	регламенты	регламенты
документацию в	ОПК-2.4.		проведения работ в	регламенты	регламенты	проведения работ в	проведения работ в
профессиональной	ИД-4 ОПК-		области	проведения работ в	проведения работ в	области	области
деятельности	2.5. ИД-5		растениеводства и	области	области	растениеводства и	растениеводства и
HOWEN	2.0. 714 0		животноводства,	растениеводства и	растениеводства и	животноводства,	животноводства,
			оформляет	животноводства,	животноводства,	оформляет	оформляет
			специальные	оформляет	оформляет	специальные	специальные
			документы для	специальные	специальные	документы для	документы для
			осуществления	документы для	документы для	осуществления	осуществления
						осуществления	осуществления
			, ,		ОСУЩЕСТВПЕНИЯ	произволства	произволства
			производства,	осуществления	осуществления	производства,	производства,
			производства, переработки и	осуществления производства,	производства,	переработки и	переработки и
			производства, переработки и хранения продукции	осуществления производства, переработки и	производства, переработки и	переработки и хранения продукции	переработки и хранения продукции
			производства, переработки и хранения продукции растениеводства и	осуществления производства, переработки и хранения продукции	производства, переработки и хранения продукции	переработки и хранения продукции растениеводства и	переработки и хранения продукции растениеводства и
			производства, переработки и хранения продукции	осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и	производства, переработки и хранения продукции растениеводства и	переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства, но	переработки и хранения продукции
			производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства, но допускает ошибки	переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
		Наличие	производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства Умеет: оформлять	осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства Не умеет: оформлять	производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства Плохо умеет:	переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства, но допускает ошибки Умеет: оформлять	переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства Умеет: оформлять
		Наличие умений	производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства  Умеет: оформлять специальные	осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства Не умеет: оформлять специальные	производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства Плохо умеет: оформлять	переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства, но допускает ошибки Умеет: оформлять специальные	переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства  Умеет: оформлять специальные
			производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства Умеет: оформлять	осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства Не умеет: оформлять	производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства Плохо умеет:	переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства, но допускает ошибки Умеет: оформлять	переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства Умеет: оформлять

	1	ı	T	T	T	T	1	
			производства,	производства,	осуществления	производства,	производства,	
			переработки и	переработки и	производства,	переработки и	переработки и	
			хранения продукции	хранения продукции	переработки и	хранения продукции	хранения продукции	
			растениеводства.	растениеводства.	хранения продукции	растениеводства.	растениеводства.	
			Вести учетно-	Вести учетно-	растениеводства.	Вести учетно-	Вести учетно-	
			отчетную	отчетную	Вести учетно-	отчетную	отчетную	
			документацию по	документацию по	отчетную	документацию по	документацию по	
			производству	производству	документацию по	производству	производству	
			растениеводческой	растениеводческой	производству	растениеводческой	растениеводческой	
			продукции, в том	продукции, в том	растениеводческой	продукции, в том	продукции, в том	
			числе в электронном	числе в электронном	продукции, в том	числе в электронном	числе в электронном	
			виде	виде	числе в электронном	виде, но допускает	виде	
					виде	ошибки		
		Наличие	Владеет: навыками	Не владеет: навыками	Плохо владеет:	Владеет: навыками	Владеет: навыками	
		навыков	поиска и анализа	поиска и анализа	навыками поиска и	поиска и анализа	поиска и анализа	
		(владение	нормативных	нормативных	анализа нормативных	нормативных	нормативных	
		опытом)	правовых	правовых документов,	правовых	правовых	правовых	
			документов,	регламентирующих	документов,	документов,	документов,	
			регламентирующих	различные аспекты	регламентирующих	регламентирующих	регламентирующих	
			различные аспекты	профессиональной	различные аспекты	различные аспекты	различные аспекты	
			профессиональной	деятельности в	профессиональной	профессиональной	профессиональной	
			деятельности в	области сельского	деятельности в	деятельности в	деятельности в	
			области сельского	хозяйства.	области сельского	области сельского	области сельского	
			хозяйства.	Навыками соблюдения	хозяйства.	хозяйства.	хозяйства.	
			Навыками	требований	Навыками	Навыками	Навыками	
			соблюдения	природоохранного	соблюдения	соблюдения	соблюдения	
			требований	законодательства	требований	требований	требований	
			природоохранного	Российской	природоохранного	природоохранного	природоохранного	
			законодательства				законодательства	
				Федерации для	законодательства	законодательства		
			Российской	осуществления	Российской	Российской	Российской	
			Федерации для	производства,	Федерации для	Федерации для	Федерации для	
			осуществления	переработки и	осуществления	осуществления	осуществления	
			производства,	хранения продукции	производства,	производства,	производства,	
			переработки и	растениеводства и	переработки и	переработки и	переработки и	
			хранения продукции	животноводства	хранения продукции	хранения продукции	хранения продукции	
			растениеводства и		растениеводства и	растениеводства и	растениеводства и	
			животноводства		животноводства	животноводства, но	животноводства	
						допускает некоторые		
						неточности		
ОПК-3. Способен	ОПК-3.1.	Полнота	Знает: безопасные	Не знает: безопасные	Плохо знает:	Знает: безопасные	Знает: безопасные	
создавать и	ИД-1	знаний	условия труда,	условия труда,	безопасные условия	условия труда,	условия труда,	
поддерживать	ОПК-3.2.		обеспечивает	обеспечивает	труда, обеспечивает	обеспечивает	обеспечивает	
безопасные условия	ИД-2		проведение	проведение	проведение	проведение	проведение	
выполнения	ОПК-3.3.		профилактических	профилактических	профилактических	профилактических	профилактических	
производственных	ИД-3		мероприятий по	мероприятий по	мероприятий по	мероприятий по	мероприятий по	
процессов	ОПК-3.4.		предупреждению	предупреждению	предупреждению	предупреждению	предупреждению	
•	ИД-4		производственного	производственного	производственного	производственного	производственного	
			травматизма и	травматизма и	травматизма и	травматизма и	травматизма и	

Γ	1		I	T		T		
			профессиональных заболеваний	профессиональных заболеваний	профессиональных заболеваний	профессиональных заболеваний, но допускает ошибки	профессиональных заболеваний	
		Наличие умений	Умеет: проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Не умеет: проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Плохо умеет: проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Умеет: проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, но допускает ошибки	Умеет: проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет: методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	Не владеет: методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	Плохо владеет: методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	Владеет: методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве, но допускает некоторые неточности	Владеет: методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	
ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.1. ИД-1 ОПК-4.2. ИД-2 ОПК-4.3. ИД-3	Полнота знаний	Знает: современные технологии производства сельскохозяйственно й продукции	Не знает: современные технологии производства сельскохозяйственной продукции	Плохо знает: современные технологии производства сельскохозяйственно й продукции	Знает: современные технологии производства сельскохозяйственно й продукции, но допускает ошибки	Знает: современные технологии производства сельскохозяйственно й продукции	
		Наличие умений	Умеет: использовать справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственно й продукции	Не умеет: использовать справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной	Плохо умеет: использовать справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственно й продукции	Умеет: использовать справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственно й продукции, но допускает ошибки	Умеет: использовать справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственно й продукции	
		Наличие	Владеет: навыками	Не владеет:	Плохо владеет:	Владеет:	Владеет:	

	1	1	1 -		1	I	I	
		навыков (владение опытом)	обосновывать элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	использовать справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции	использовать справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственно й продукции	использовать справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственно й продукции, но допускает некоторые неточности	использовать справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственно й продукции	
ОПК-5. Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.1. ИД-1 ОПК-5.2. ИД-2 ОПК-5.3. ИД-3	Полнота знаний	Знает: экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственно й продукции	Не знает: экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Плохо знает: экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственно й продукции	Знает: экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственно й продукции, но допускает ошибки	Знает: экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственно й продукции	
		Наличие умений	Умеет: под руководством специалиста более высокой квалификации участвовать в проведении экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	Не умеет: участвовать в проведении экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	Плохо умеет: участвовать в проведении экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	Умеет: под руководством специалиста более высокой квалификации участвовать в проведении экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства, но допускает ошибки	Умеет: под руководством специалиста более высокой квалификации участвовать в проведении экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет: навыками использовать классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	Не владеет: навыками использовать классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	Плохо владеет:     навыками     использовать     классические и современные методы     исследования в     области     производства,     переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	Владеет: навыками использовать классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства, но допускает некоторые неточности	Владеет: навыками использовать классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	

			1		1		
ОПК-6. Способен		Полнота	Знает: экономическую	Не знает:	Плохо знает:	Знает: экономическую	Знает: экономическую
использовать		знаний	эффективность	экономическую	экономическую	эффективность	эффективность
базовые знания	ОПК-6.1.		применения	эффективность	эффективность	применения	применения
экономики и	ИД-1		технологических	применения	применения	технологических	технологических
определять	ОПК-6.2.		приемов	технологических	технологических	приемов	приемов
экономическую	ИД-2		производства и	приемов производства	приемов	производства и	производства и
эффективность в	ОПК-6.3.		переработки	и переработки	производства и	переработки	переработки
профессиональной	ИД-3		сельскохозяйственно	сельскохозяйственной	переработки	сельскохозяйственно	сельскохозяйственно
деятельности			й продукции	продукции	сельскохозяйственно	й продукции, но	й продукции
			' ' ' '	,	й продукции	допускает ошибки	' ' ' ' '
		Наличие	Умеет:	Не умеет:	Плохо умеет:	Умеет:	Умеет:
		умений	демонстрировать	демонстрировать	демонстрировать	демонстрировать	демонстрировать
		y mornin	базовые знания	базовые знания	базовые знания	базовые знания	базовые знания
			экономики в сфере	экономики в сфере	экономики в сфере	экономики в сфере	экономики в сфере
			сельскохозяйственног	сельскохозяйственног	сельскохозяйственног	сельскохозяйственног	сельскохозяйственног
			о производства	о производства	о производства	о производства, но	о производства
			о производства	о производства	Опроизводства	допускает ошибки	о производства
		Наличие	Владеет: навыками	Не владеет: навыками	Плохо владеет:	Владеет: навыками	Владеет: навыками
					навыками		
		навыков	определения экономической	определения экономической		определения экономической	определения экономической
		(владение			определения		
		опытом)	эффективности	эффективности	экономической	эффективности	эффективности
			применения	применения	эффективности	применения	применения
			технологических	технологических	применения	технологических	технологических
			приемов в области	приемов в области	технологических	приемов в области	приемов в области
			производства,	производства,	приемов в области	производства,	производства,
			переработки и	переработки и	производства,	переработки и	переработки и
			хранения продукции	хранения продукции	переработки и	хранения продукции	хранения продукции
			растениеводства и	растениеводства и	хранения продукции	растениеводства и	растениеводства и
			животноводства	животноводства	растениеводства и	животноводства, но	животноводства
					животноводства	допускает некоторые	
						неточности	
ОПК-7. Способен	ОПК-7.1.	Полнота	Знает: принципы	Не знает: принципы	Плохо знает:	Знает: принципы	Знает: принципы
понимать принципы	ИД-1.	знаний	анализа информации,	анализа информации,	принципы анализа	анализа информации,	анализа информации,
работы современных	ОПК-7.2.		основные справочные	основные справочные	информации,	основные справочные	основные справочные
информационных	ИД-2.		системы,	системы,	основные справочные	системы,	системы,
технологий и	ОПК-7.3.		профессиональные	профессиональные	системы,	профессиональные	профессиональные
использовать их для	ИД-3.		базы данных,	базы данных,	профессиональные	базы данных,	базы данных,
решения задач	''		требования	требования	базы данных,	требования	требования
профессиональной			информационной	информационной	требования	информационной	информационной
деятельности			безопасности	безопасности	информационной	безопасности, но	безопасности
Ho 63151100111				222.1401100111	безопасности	допускает ошибки	33371401100171
		Наличие	Умеет: использовать	Не умеет:	Плохо умеет:	Умеет: использовать	Умеет: использовать
		умений	современные	использовать	использовать	современные	СОВРЕМЕННЫЕ
		AIMICUMIN		современные			
			информационные	•	современные	информационные	информационные
			технологии для	информационные	информационные	технологии для	технологии для
			саморазвития и	технологии для	технологии для	саморазвития и	саморазвития и
			профессиональной	саморазвития и	саморазвития и	профессиональной	профессиональной
			деятельности и	профессиональной	профессиональной	деятельности и	деятельности и

	1			DOGEOUS SIGNATURES	DOGTORI HOOTIA 14	DODODOLO OPINOLITA	HOHODOLO OQUIOUSE
			делового общения	деятельности и делового общения	деятельности и делового общения	делового общения, но допускает ошибки	делового общения
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет: культурой библиографических исследований и формирования библиографических списков	Не владеет: культурой библиографических исследований и формирования библиографических списков	Плохо владеет: культурой библиографических исследований и формирования библиографических списков	Владеет: культурой библиографических исследований и формирования библиографических списков, но допускает некоторые неточности	Владеет: культурой библиографических исследований и формирования библиографических списков
ПКС-1. Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства	ИД-1 <sub>ПКС-1</sub> ИД-2 <sub>ПКС-1</sub> ИД-3 <sub>ПКС-1</sub>	Полнота знаний	Знает технологии производства продукции растениеводства, технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственны х животных	Не знает технологии производства продукции растениеводства, технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных, технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных	Плохо технологии производства продукции растениеводства, технологические карты (регламенты) производства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животноводства продукции животноводства в продукции животноводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственных х животноводства сельскохозяйственных животных	Знает технологии производства продукции растениеводства, технологические карты (регламенты) производства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственны х животноводства продукции животноводства в насти (регламенты) производства продукции животноводства в части содержания и воспроизводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственны х животных, но допускает ошибки;	Знает технологии производства продукции растениеводства, технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственны х животных, технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственны х животных
		Наличие умений	Умеет разрабатывать технологии производства продукции растениеводства, разрабатывать технологические карты (регламенты) производства продукции	Не умеет разрабатывать технологии производства продукции растениеводства, разрабатывать технологические карты (регламенты) производства	Плохо умеет разрабатывать технологии производства продукции растениеводства, разрабатывать технологические карты (регламенты) производства	Умеет разрабатывать технологии производства продукции растениеводства, разрабатывать технологические карты (регламенты) производства продукции	Умеет разрабатывать технологии производства продукции растениеводства, разрабатывать технологические карты (регламенты) производства продукции

			части содержания и воспроизводства сельскохозяйственны х животных	животноводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных	животноводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственны х животных	части содержания и воспроизводства сельскохозяйственны х животных, но допускает ошибки;	части содержания и воспроизводства сельскохозяйственны х животных
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет способностью разрабатывать технологии производства продукции растениеводства, способностью разрабатывать технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственны х животных	Не владеет способностью разрабатывать технологии производства продукции растениеводства, способностью разрабатывать технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных	Плохо владеет способностью разрабатывать технологии производства продукции растениеводства, способностью разрабатывать технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственны х животных	Владеет способностью разрабатывать технологии производства продукции растениеводства, способностью разрабатывать технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственны х животных, но	Владеет способностью разрабатывать технологии производства продукции растениеводства, способностью разрабатывать технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части содержания и воспроизводства сельскохозяйственны х животных
ПКС-2. Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственно й продукции	ИД-1 <sub>ПКС-2</sub> ИД-2 <sub>ПКС-2</sub> ИД-3 <sub>ПКС-2</sub>	Полнота знаний	Знает режимы хранения сельскохозяйственны х культур, технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства	Не знает режимы хранения сельскохозяйственных культур, технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства	Плохо знает режимы хранения сельскохозяйственны х культур, технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства	допускает ошибки; Знает режимы хранения сельскохозяйственны х культур, технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства, но допускает ошибки;	Знает режимы хранения сельскохозяйственны х культур, технологические карты (регламенты) производства продукции животноводства в части получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства
		Наличие умений	Умеет разрабатывать режимы хранения сельскохозяйственны х культур,	Не умеет разрабатывать режимы хранения сельскохозяйственных	Плохо умеет разрабатывать режимы хранения сельскохозяйственны	Умеет разрабатывать режимы хранения сельскохозяйственны х культур,	Умеет разрабатывать режимы хранения сельскохозяйственны х культур,

	1		разрабатывать	культур,	х культур,	разрабатывать	разрабатывать	1
			технологические	разрабатывать	разрабатывать	технологические	технологические	
			карты (регламенты)	технологические карты	технологические	карты (регламенты)	карты (регламенты)	
			производства	(регламенты)	карты (регламенты)	производства	производства	
			продукции	производства	производства	продукции	продукции	
			животноводства в	продукции	продукции	животноводства в	животноводства в	
			части получения,	животноводства в	животноводства в	части получения,	части получения,	
			первичной	части получения,	части получения,	первичной	первичной	
			переработки,	первичной	первичной	переработки,	переработки,	
			хранения продукции	переработки, хранения	переработки,	хранения продукции	хранения продукции	
			животноводства	продукции	хранения продукции	животноводства, но	животноводства	
				животноводства	животноводства	допускает ошибки;		
		Наличие	Владеет	Не владеет	Плохо владеет	Владеет	Владеет	
		навыков	способностью	способностью	способностью	способностью	способностью	
		(владение	разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать	
		опытом)	режимы хранения	режимы хранения	режимы хранения	режимы хранения	режимы хранения	
			сельскохозяйственны	сельскохозяйственных	сельскохозяйственны	сельскохозяйственны	сельскохозяйственны	
			х культур,	культур, способностью	х культур,	х культур,	х культур,	
			способностью	разрабатывать	способностью	способностью	способностью	
			разрабатывать	технологические карты	разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать	
			технологические карты (регламенты)	(регламенты)	технологические карты (регламенты)	технологические карты (регламенты)	технологические карты (регламенты)	
			производства	производства продукции	производства	производства	производства	
			продукции	животноводства в	продукции	продукции	продукции	
			животноводства в	части получения,	животноводства в	животноводства в	животноводства в	
			части получения,	первичной	части получения,	части получения,	части получения,	
			первичной	переработки, хранения	первичной	первичной	первичной	
			переработки,	продукции	переработки,	переработки,	переработки,	
			хранения продукции	животноводства	хранения продукции	хранения продукции	хранения продукции	
			животноводства		животноводства	животноводства, но	животноводства	
						допускает ошибки;		
ПКС-3. Способен	ИД-1 <sub>ПКС-3</sub>	Полнота	Знает технологии	Не знает технологии	Плохо знает	Знает технологии	Знает технологии	
реализовывать	ИД-2 <sub>ПКС-3</sub>	знаний	хранения и	хранения и	технологии хранения	хранения и	хранения и	
технологии	ИД-3 <sub>ПКС-3</sub>		переработки,	переработки,	и переработки,	переработки,	переработки,	
переработки и	11-11100		обеспечивающих	обеспечивающих	обеспечивающих	обеспечивающих	обеспечивающих	
хранения продукции			сохранность и	сохранность и	сохранность и	сохранность и	сохранность и	
растениеводства и			качество продукции	качество продукции	качество продукции	качество продукции	качество продукции	
животноводства			растениеводства,	растениеводства,	растениеводства,	растениеводства,	растениеводства,	
животповодства			технологическую и	технологическую и	технологическую и	технологическую и	технологическую и	
			,	1	,	l	•	
			эксплуатационную	эксплуатационную	эксплуатационную	эксплуатационную	эксплуатационную	
			документации по	документации по	документации по	документации по	документации по	
			введению	введению	введению	введению	введению	
			технологического	технологического	технологического	технологического	технологического	
			процесса и	процесса и	процесса и	процесса и	процесса и	
			техническому	техническому	техническому	техническому	техническому	
			обслуживанию	обслуживанию	обслуживанию	обслуживанию	обслуживанию	
	1	I		1 ,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 -	

	050000000000000000000000000000000000000				050000000000000000000000000000000000000	
	оборудования для	оборудования для	оборудования для	оборудования для	оборудования для	
	реализации принятой	реализации принятой	реализации принятой	реализации принятой	реализации принятой	
	в организации	в организации	в организации	в организации	в организации	
	технологии	технологии	технологии	технологии	технологии	
	производства	производства	производства	производства	производства	
	продуктов питания	продуктов питания	продуктов питания	продуктов питания	продуктов питания	
	животного	животного	животного	животного	животного	
	происхождения	происхождения	происхождения	происхождения, но	происхождения	
				допускает ошибки;		
Наличие	Умеет использовать	Не умеет	Плохо умеет	Умеет использовать	Умеет использовать	
умений	технологии хранения	использовать	использовать	технологии хранения	технологии хранения	
	и переработки,	технологии хранения и	технологии хранения	и переработки,	и переработки,	
	обеспечивающих	переработки,	и переработки,	обеспечивающих	обеспечивающих	
	сохранность и	обеспечивающих	обеспечивающих	сохранность и	сохранность и	
	качество продукции	сохранность и	сохранность и	качество продукции	качество продукции	
	растениеводства,	качество продукции	качество продукции	растениеводства,	растениеводства,	
	применять	растениеводства,	растениеводства,	применять	применять	
	технологическую и	применять	применять	технологическую и	технологическую и	
	эксплуатационную	технологическую и	технологическую и	эксплуатационную	эксплуатационную	
	документации по	эксплуатационную	эксплуатационную	документации по	документации по	
	введению	документации по	документации по	введению	введению	
	технологического	введению	введению	технологического	технологического	
	процесса и	технологического	технологического	процесса и	процесса и	
	техническому	процесса и	процесса и	техническому	техническому	
	обслуживанию	техническому	техническому	обслуживанию	обслуживанию	
	оборудования для	обслуживанию	обслуживанию	оборудования для	оборудования для	
	реализации принятой	оборудования для	оборудования для	реализации принятой	реализации принятой	
	в организации	реализации принятой	реализации принятой	в организации	в организации	
	технологии	в организации	в организации	технологии	технологии	
	производства	технологии	технологии	производства	производства	
	продуктов питания	производства	производства	продуктов питания	продуктов питания	
	животного	продуктов питания	продуктов питания	животного	животного	
	происхождения	животного	животного	происхождения, но	происхождения	
		происхождения	происхождения	допускает ошибки;		
Наличие	Владеет	Не владеет	Плохо владеет	Владеет	Владеет	
навыков	способностью	способностью	способностью	способностью	способностью	
(владение	разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать	
опытом)	технологии хранения	технологии хранения и	технологии хранения	технологии хранения	технологии хранения	
,	и переработки,	переработки,	и переработки,	и переработки,	и переработки,	
	обеспечивающих	обеспечивающих	обеспечивающих	обеспечивающих	обеспечивающих	
	сохранность и	сохранность и	сохранность и	сохранность и	сохранность и	
	качество продукции	качество продукции	качество продукции	качество продукции	качество продукции	
	растениеводства,	растениеводства,	растениеводства,	растениеводства,	растениеводства,	
	способностью	способностью	способностью	способностью	способностью	
	разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать	
	технологическую и	технологическую и	технологическую и	технологическую и	технологическую и	
	эксплуатационную	эксплуатационную	эксплуатационную	эксплуатационную	эксплуатационную	

			документации по	TOW/MOUTSUUM TO	TOW/MOUTSLUM TO	TOW/MONTSHIMM TO	TOWMENTSHINI TO
			документации по введению	документации по введению	документации по введению	документации по введению	документации по введению
			технологического	технологического	технологического	технологического	технологического
			процесса и	процесса и	процесса и	процесса и	процесса и
			техническому	техническому	техническому	техническому	техническому
			обслуживанию	обслуживанию	обслуживанию	обслуживанию	обслуживанию
			оборудования для	оборудования для	оборудования для	оборудования для	оборудования для
			реализации принятой	реализации принятой	реализации принятой	реализации принятой	реализации принятой
			в организации	в организации	в организации	в организации	в организации
			технологии	технологии	технологии	технологии	технологии
			производства	производства	производства	производства	производства
			продуктов питания	продуктов питания	продуктов питания	продуктов питания	продуктов питания
			животного	животного	животного	животного	животного
			происхождения	происхождения	происхождения	происхождения, но	происхождения
	ļ <u>.</u>					допускает ошибки;	
ПКС-4. Способен	ИД-1 <sub>ПКС-4</sub>	Полнота	Знает методики	Не знает методики	Плохо знает методики	Знает методики	Знает методики
осуществлять	ИД-2 <sub>ПКС-4</sub>	знаний	лабораторных	лабораторных	лабораторных	лабораторных	лабораторных
контроль качества и	ИД-3 <sub>ПКС-4</sub>		исследований	исследований	исследований	исследований	исследований
безопасности			безопасности и	безопасности и	безопасности и	безопасности и	безопасности и
сельскохозяйственног			качества сырья,	качества сырья,	качества сырья,	качества сырья,	качества сырья,
о сырья и продуктов			полуфабрикатов и	полуфабрикатов и	полуфабрикатов и	полуфабрикатов и	полуфабрикатов и
его переработки			продуктов питания,	продуктов питания,	продуктов питания,	продуктов питания,	продуктов питания,
			включая	включая	включая	включая	включая
			микробиологический,	микробиологический,	микробиологический,	микробиологический,	микробиологический,
			химико-	химико-	химико-	химико-	химико-
			бактериологический,	бактериологический,	бактериологический,	бактериологический,	бактериологический,
			спектральный,	спектральный,	спектральный,	спектральный,	спектральный,
			полярографический,	полярографический,	полярографический,	полярографический,	полярографический,
			пробирный,	пробирный,		пробирный,	пробирный,
					пробирный,		• •
			химический и физико-	химический и физико-	химический и физико-	химический и физико-	химический и физико-
			химический анализ,	химический анализ,	химический анализ,	химический анализ,	химический анализ,
			органолептические	органолептические	органолептические	органолептические	органолептические
			исследования, в	исследования, в	исследования, в	исследования, в	исследования, в
			соответствии с	соответствии с	соответствии с	соответствии с	соответствии с
			регламентами,	регламентами,	регламентами,	регламентами,	регламентами,
			стандартными	стандартными	стандартными	стандартными	стандартными
			(аттестованными)	(аттестованными)	(аттестованными)	(аттестованными)	(аттестованными)
			методиками,	методиками,	методиками,	методиками,	методиками,
			требованиями	требованиями	требованиями	требованиями	требованиями
			нормативно-	нормативно-	нормативно-	нормативно-	нормативно-
			технической	технической	технической	технической	технической
			документации,	документации,	документации,	документации,	документации,
			требованиями охраны	требованиями охраны	требованиями охраны	требованиями охраны	требованиями охраны
			труда и	труда и экологической	труда и	труда и	труда и
			труда И	труда и экологической	труда и	труда и	i PyAG

	экологической	безопасности,	экологической	экологической	экологической	
	безопасности,	технологическую и	безопасности,	безопасности,	безопасности,	
	технологическую и	эксплуатационную	технологическую и	технологическую и	технологическую и	
	эксплуатационную	документацию по	эксплуатационную	эксплуатационную	эксплуатационную	
	документацию по	ведению	документацию по	документацию по	документацию по	
	ведению	технологического	ведению	ведению	ведению	
	технологического	процесса и	технологического	технологического	технологического	
	процесса и	техническому	процесса и	процесса и	процесса и	
	техническому	обслуживанию	техническому	техническому	техническому	
	обслуживанию	оборудования для	обслуживанию	обслуживанию	обслуживанию	
	_ *	реализации принятой	оборудования для	_ *	оборудования для	
	реализации принятой	•	реализации принятой	реализации принятой	реализации принятой	
	в организации	технологии	в организации	в организации	в организации	
	технологии	производства	технологии	технологии	технологии	
	производства	продуктов питания	производства	производства	производства	
	продуктов питания	животного	продуктов питания	продуктов питания	продуктов питания	
	животного	происхождения	животного	животного	животного	
	происхождения		происхождения	происхождения, но	происхождения	
				допускает ошибки;		
Наличи		Не умеет	Плохо умеет	Умеет использовать	Умеет использовать	
умений	·	использовать	использовать	лабораторные	лабораторные	
	исследования	лабораторные	лабораторные	исследования	исследования	
	безопасности и	исследования	исследования	безопасности и	безопасности и	
	качества сырья,	безопасности и	безопасности и	качества сырья,	качества сырья,	
	полуфабрикатов и	качества сырья, полуфабрикатов и	качества сырья, полуфабрикатов и	полуфабрикатов и продуктов питания,	полуфабрикатов и	
	продуктов питания, включая	продуктов питания,	продуктов питания,	продуктов питания, включая	продуктов питания, включая	
	микробиологический,	включая	включая	микробиологический,	микробиологический,	
	химико-	микробиологический,	микробиологический,	химико-	химико-	
	бактериологический,	химико-	химико-	бактериологический,	бактериологический,	
	спектральный,	бактериологический,	бактериологический,	спектральный,	спектральный,	
	полярографический,	спектральный,	спектральный,	полярографический,	полярографический,	
	пробирный,	полярографический,	полярографический,	пробирный,	пробирный,	
	химический и физико-	пробирный,	пробирный,	химический и физико-	химический и физико-	
	химический анализ,	химический и физико-	химический и физико-	химический анализ,	химический анализ,	
	органолептические	химический анализ,	химический анализ,	органолептические	органолептические	
	исследования, в соответствии с	органолептические исследования, в	органолептические исследования, в	исследования, в соответствии с	исследования, в соответствии с	
	регламентами,	соответствии с	соответствии с	регламентами,	регламентами,	
	стандартными	регламентами,	регламентами,	стандартными	стандартными	
	(аттестованными)	стандартными	стандартными	(аттестованными)	(аттестованными)	
	методиками,	(аттестованными)	(аттестованными)	методиками,	методиками,	
	требованиями	методиками,	методиками,	требованиями	требованиями	
	нормативно-	требованиями	требованиями	нормативно-	нормативно-	
	технической	нормативно-	нормативно-	технической	технической	

		T v	1	I	I	1
	документации,	технической	технической	документации,	документации,	
	требованиями охраны	документации,	документации,	требованиями охраны	требованиями охраны	1
	труда и	требованиями охраны	требованиями охраны	труда и	труда и	1
	экологической	труда и экологической	труда и	экологической	экологической	1
	безопасности,	безопасности,	экологической	безопасности,	безопасности,	1
	использовать	использовать	безопасности,	использовать	использовать	1
	технологическую и	технологическую и	использовать	технологическую и	технологическую и	1
	эксплуатационную	эксплуатационную	технологическую и	эксплуатационную	эксплуатационную	1
	документацию по	документацию по	эксплуатационную	документацию по	документацию по	1
	ведению	ведению	документацию по	ведению	ведению	1
	технологического	технологического	ведению	технологического	технологического	1
	процесса и	процесса и	технологического	процесса и	процесса и	1
	техническому	техническому	процесса и	техническому	техническому	1
	обслуживанию	обслуживанию	техническому	обслуживанию	обслуживанию	
	оборудования для	оборудования для	обслуживанию	оборудования для	оборудования для	1
	реализации принятой	реализации принятой	оборудования для	реализации принятой	реализации принятой	1
	в организации	в организации	реализации принятой	в организации	в организации	1
	технологии	технологии	в организации	технологии	технологии	1
	производства	производства	технологии	производства	производства	1
	продуктов питания	продуктов питания	производства	продуктов питания	продуктов питания	1
	животного	животного	продуктов питания	животного	животного	1
	происхождения	происхождения	животного	происхождения, но	происхождения	1
			происхождения	допускает ошибки;	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Наличие	в Владеет	Не владеет	Плохо владеет	Владеет	Владеет	
навыков	-11	способностью	способностью	способностью	способностью	1
(владени	е проводить	проводить	проводить	проводить	проводить	1
опытом		лабораторные	лабораторные	лабораторные	лабораторные	1
	исследования	исследования	исследования	исследования	исследования	1
	безопасности и	безопасности и	безопасности и	безопасности и	безопасности и	
	качества сырья,	качества сырья,	качества сырья,	качества сырья,	качества сырья,	1
	полуфабрикатов и	полуфабрикатов и	полуфабрикатов и	полуфабрикатов и	полуфабрикатов и	1
	продуктов питания,	продуктов питания,	продуктов питания,	продуктов питания,	продуктов питания,	1
	включая	включая	включая	включая	включая	1
	микробиологический,	микробиологический,	микробиологический,	микробиологический,	микробиологический,	1
	химико-	химико-	химико-	химико-	химико-	1
	бактериологический,	бактериологический,	бактериологический,	бактериологический,	бактериологический,	1
	спектральный,	спектральный,	спектральный,	спектральный,	спектральный,	1
	полярографический,	полярографический,	полярографический,	полярографический,	полярографический,	1
	пробирный,	пробирный,	пробирный,	пробирный,	пробирный,	1
	химический и физико-	химический и физико-	химический и физико-	химический и физико-	химический и физико-	1
	химический и физико	химический и физико	химический анализ,	химический и физико	химический и физико	1
	органолептические	органолептические	органолептические	органолептические	органолептические	1
	исследования, в	исследования, в	исследования, в	исследования, в	исследования, в	1
	соответствии с	соответствии с	соответствии с	соответствии с	соответствии с	1
	регламентами,	регламентами,	регламентами,	регламентами,	регламентами,	1
	стандартными	стандартными	стандартными	стандартными	стандартными	1
	(аттестованными)	(аттестованными)	(аттестованными)	(аттестованными)	(аттестованными)	1
	,	,	,	,	,	1
	методиками,	методиками,	методиками,	методиками,	методиками,	

	1	1	требованиями	требованиями	требованиями	требованиями	требованиями
			нормативно-	нормативно-	нормативно-	нормативно-	нормативно-
			технической	технической	технической	технической	технической
			документации,	документации,	документации,	документации,	документации,
			требованиями охраны	требованиями охраны	требованиями охраны	требованиями охраны	требованиями охраны
			труда и	труда и экологической	труда и	труда и	труда и
			экологической	безопасности,	экологической	экологической	экологической
			безопасности,	разработкой	безопасности,	безопасности,	безопасности,
			разработкой	технологической и	разработкой	разработкой	разработкой
			технологической и	эксплуатационной	технологической и	технологической и	технологической и
			эксплуатационной	документации по	эксплуатационной	эксплуатационной	эксплуатационной
			документации по	ведению	документации по	документации по	документации по
			ведению	технологического	ведению	ведению	ведению
			технологического	процесса и	технологического	технологического	технологического
			процесса и	техническому	процесса и	процесса и	процесса и
			техническому	обслуживанию	техническому	техническому	техническому
			обслуживанию	оборудования для	обслуживанию	обслуживанию	обслуживанию
			оборудования для	реализации принятой	оборудования для	оборудования для	оборудования для
			реализации принятой	в организации	реализации принятой	реализации принятой	реализации принятой
			в организации	технологии	в организации	в организации	в организации
			технологии	производства	технологии	технологии	технологии
			производства	продуктов питания	производства	производства	производства
			продуктов питания	животного	продуктов питания	продуктов питания	продуктов питания
			животного	происхождения	животного	животного	животного
			происхождения		происхождения	происхождения, но допускает ошибки;	происхождения
ПКС-5. Способен	ИД-1 <sub>ПКС-5</sub>	Полнота	Знает методики	Не знает методики	Плохо знает методики	Знает методики	Знает методики
проводить научные	ИД-2пкс-5	знаний	расчета и подбора	расчета и подбора	расчета и подбора	расчета и подбора	расчета и подбора
исследования по	ИД-3 <sub>ПКС-5</sub>		технологического	технологического	технологического	технологического	технологического
общепринятым			оборудования для	оборудования для	оборудования для	оборудования для	оборудования для
методикам,			организации и	организации и	организации и	организации и	организации и
составлять их			•	· ·	· ·	· ·	' ·
			проведения	проведения	проведения	проведения	проведения
описание и			эксперимента по	эксперимента по	эксперимента по	эксперимента по	эксперимента по
формулировать			этапам внедрения	этапам внедрения	этапам внедрения	этапам внедрения	этапам внедрения
выводы			новых	новых	новых	новых	новых
			технологических	технологических	технологических	технологических	технологических
			процессов в	процессов в	процессов в	процессов в	процессов в
			производство	производство	производство	производство	производство
			продуктов питания	продуктов питания	продуктов питания	продуктов питания	продуктов питания
			животного	животного	животного	животного	животного
				происхождения,			
			происхождения,	' ' '	происхождения,	происхождения,	происхождения,
			методы	методы лабораторных	методы	методы	методы
			лабораторных	исследований	лабораторных	лабораторных	лабораторных
	i	1	исследований	безопасности и	исследований	исследований	исследований
			безопасности и	Оезопасности и	безопасности и	безопасности и	безопасности и

	качества сырья,	полуфабрикатов и	качества сырья,	качества сырья,	качества сырья,
	полуфабрикатов и	продуктов питания,	полуфабрикатов и	полуфабрикатов и	полуфабрикатов и
	, , ,	включая	, , ,	продуктов питания,	'''
	продуктов питания,		продуктов питания,		продуктов питания,
	включая	микробиологический,	включая	включая	включая
	микробиологический,	химико-	микробиологический,	микробиологический,	микробиологический,
	химико-	бактериологический,	химико-	химико-	химико-
	бактериологический,	спектральный,	бактериологический,	бактериологический,	бактериологический,
	спектральный,	полярографический,	спектральный,	спектральный,	спектральный,
	полярографический,	пробирный,	полярографический,	полярографический,	полярографический,
	пробирный,	химический и физико-	пробирный,	пробирный,	пробирный,
	химический и физико-	химический анализ,	химический и физико-	химический и физико-	химический и физико-
	химический анализ,	органолептические	химический анализ,	химический анализ,	химический анализ,
	органолептические	исследования, в	органолептические	органолептические	органолептические
	исследования, в	соответствии с	исследования, в	исследования, в	исследования, в
	соответствии с	регламентами,	соответствии с	соответствии с	соответствии с
	регламентами,	стандартными	регламентами,	регламентами,	регламентами,
	стандартными	(аттестованными)	стандартными	стандартными	стандартными
	(аттестованными)	методиками,	(аттестованными)	(аттестованными)	(аттестованными)
	методиками,	требованиями	методиками,	методиками,	методиками,
	требованиями	нормативно-	требованиями	требованиями	требованиями
	нормативно-	технической	нормативно-	нормативно-	нормативно-
			•	'	·
	технической	документации,	технической	технической	технической
	документации,	требованиями охраны	документации,	документации,	документации,
	требованиями охраны	труда и экологической	требованиями охраны	требованиями охраны	требованиями охраны
	труда и	безопасности	труда и	труда и	труда и
	экологической		экологической	экологической	экологической
	безопасности		безопасности	безопасности, но	безопасности
				допускает ошибки;	
Наличие	Умеет применять	Не умеет применять	Плохо умеет	Умеет применять	Умеет применять
умений	методики расчета и	методики расчета и	применять методики	методики расчета и	методики расчета и
	подбора	подбора	расчета и подбора	подбора	подбора
	технологического	технологического	технологического	технологического	технологического
	оборудования для				
	организации и проведения				
	эксперимента по				
	этапам внедрения				
	новых	НОВЫХ	новых	новых	новых
	технологических	технологических	технологических	технологических	технологических
	процессов в				
	производство	производство	производство	производство	производство
	продуктов питания				
	животного	животного	животного	животного	животного
	происхождения,	происхождения,	происхождения,	происхождения,	происхождения,

	1	T	T	1	1	ı	
		проводить	проводить	проводить	проводить	проводить	
		лабораторные	лабораторные	лабораторные	лабораторные	лабораторные	
		исследования	исследования	исследования	исследования	исследования	
		безопасности и	безопасности и	безопасности и	безопасности и	безопасности и	
		качества сырья,	качества сырья,	качества сырья,	качества сырья,	качества сырья,	
		полуфабрикатов и	полуфабрикатов и	полуфабрикатов и	полуфабрикатов и	полуфабрикатов и	
		продуктов питания,	продуктов питания,	продуктов питания,	продуктов питания,	продуктов питания,	
		включая	включая	включая	включая	включая	
		микробиологический,	микробиологический,	микробиологический,	микробиологический,	микробиологический,	
		химико-	химико-	химико-	химико-	химико-	
		бактериологический,	бактериологический,	бактериологический,	бактериологический,	бактериологический,	
		спектральный,	спектральный,	спектральный,	спектральный,	спектральный,	
		полярографический,	полярографический,	полярографический,	полярографический,	полярографический,	
		пробирный,	пробирный,	пробирный,	пробирный,	пробирный,	
		химический и физико-	химический и физико-	химический и физико-	химический и физико-	химический и физико-	
		химический анализ,	химический анализ,	химический анализ,	химический анализ,	химический анализ,	
		органолептические	органолептические	органолептические	органолептические	органолептические	
		исследования, в	исследования, в	исследования, в	исследования, в	исследования, в	
		соответствии с	соответствии с	соответствии с	соответствии с	соответствии с	
		регламентами,	регламентами,	регламентами,	регламентами,	регламентами,	
		стандартными	стандартными	стандартными	стандартными	стандартными	
		(аттестованными)	(аттестованными)	(аттестованными)	(аттестованными)	(аттестованными)	
		методиками,	методиками,	методиками,	методиками,	методиками,	
		требованиями	требованиями	требованиями	требованиями	требованиями	
		нормативно-	нормативно-	нормативно-	нормативно-	нормативно-	
		технической	технической	технической	технической	технической	
		документации,	документации,	документации,	документации,	документации,	
		требованиями охраны	требованиями охраны	требованиями охраны	требованиями охраны	требованиями охраны	
		труда и	труда и экологической	труда и	труда и	труда и	
		экологической	безопасности	экологической	экологической	экологической	
		_	Оезопасности			_	
		безопасности		безопасности	безопасности, но	безопасности	
	11	December	110	Days and the	допускает ошибки;	December	
1	Наличие	Владеет	Не владеет	Плохо владеет	Владеет	Владеет	
	навыков	способностью	способностью	способностью	способностью	способностью	
1	(владение	использования	использования	использования	использования	использования	
	опытом)	методик расчета и	методик расчета и	методик расчета и	методик расчета и	методик расчета и	
1		подбора	подбора	подбора	подбора	подбора	
		технологического	технологического	технологического	технологического	технологического	
		оборудования для	оборудования для	оборудования для	оборудования для	оборудования для	
		организации и	организации и	организации и	организации и	организации и	
		проведения	проведения	проведения	проведения	проведения	
		эксперимента по	эксперимента по	эксперимента по	эксперимента по	эксперимента по	
		этапам внедрения	этапам внедрения	этапам внедрения	этапам внедрения	этапам внедрения	
		новых	новых	новых	новых	новых	
		технологических	технологических	технологических	технологических	технологических	
		процессов в	процессов в	процессов в	процессов в	процессов в	
		производство	производство	производство	производство	производство	
1			•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
1		продуктов питания	продуктов питания	продуктов питания	продуктов питания	продуктов питания	

	животного	животного	животного	животного	животного	
	происхождения,	происхождения,	происхождения,	происхождения,	происхождения,	
				' · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	проводить	проводить	проводить	проводить	проводить	
	лабораторные	лабораторные	лабораторные	лабораторные	лабораторные	
	исследования	исследования	исследования	исследования	исследования	
	безопасности и	безопасности и	безопасности и	безопасности и	безопасности и	
	качества сырья,	качества сырья,	качества сырья,	качества сырья,	качества сырья,	
	полуфабрикатов и	полуфабрикатов и	полуфабрикатов и	полуфабрикатов и	полуфабрикатов и	
	продуктов питания,	продуктов питания,	продуктов питания,	продуктов питания,	продуктов питания,	
	включая	включая	включая	включая	включая	
	микробиологический,	микробиологический,	микробиологический,	микробиологический,	микробиологический,	
	химико-	химико-	химико-	химико-	химико-	
	бактериологический,	бактериологический,	бактериологический,	бактериологический,	бактериологический,	
	спектральный,	спектральный,	спектральный,	спектральный,	спектральный,	
	полярографический,	полярографический,	полярографический,	полярографический,	полярографический,	
	пробирный,	пробирный,	пробирный,	пробирный,	пробирный,	
	химический и физико-	химический и физико-	химический и физико-	химический и физико-	химический и физико-	
	химический анализ,	химический анализ,	химический анализ,	химический анализ,	химический анализ,	
	органолептические	органолептические	органолептические	органолептические	органолептические	
	исследования, в	исследования, в	исследования, в	исследования, в	исследования, в	
	соответствии с	соответствии с	соответствии с	соответствии с	соответствии с	
	регламентами,	регламентами,	регламентами,	регламентами,	регламентами,	
	стандартными	стандартными	стандартными	стандартными	стандартными	
	(аттестованными)	(аттестованными)	(аттестованными)	(аттестованными)	(аттестованными)	
	методиками,	методиками,	методиками,	методиками,	методиками,	
	требованиями	требованиями	требованиями	требованиями	требованиями	
	нормативно-	нормативно-	нормативно-	нормативно-	нормативно-	
	технической	технической	технической	технической	технической	
	документации,	документации,	документации,	документации,	документации,	
	требованиями охраны	требованиями охраны	требованиями охраны	требованиями охраны	требованиями охраны	
	труда и	труда и экологической	труда и	труда и	труда и	
	экологической	безопасности	экологической	экологической	экологической	
	безопасности		безопасности	безопасности, но	безопасности	
	CCGCHGCHCCTVI		OCCOMISCIONI	допускает ошибки;	OCCOMIGORIOGIVI	
		1	1	допускает ошиски,	1	I

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен:

Знать: принципы осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач, круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде, деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах), межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах, управление своим временем, реализация траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни, физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной профессиональной деятельности, безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций, типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий, нормативные правовые акты и специальную документацию в профессиональной деятельности, современные технологии в профессиональной деятельности, этапы проведения экспериментальных исследований профессиональной деятельности, базовые знания экономики, технологии производства продукции растениеводства, животноводства, плодоовощной продукции, технологии переработки и режимы хранения продукции растениеводства, животноводства, плодоводства и овощеводства, качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия, управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях, контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины, организацию производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, проведение научных исследований по общепринятым методикам, составление их описания и формулирование выводов, задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности.

Уметь: осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде, осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах), воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах, управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни, поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций, решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий, использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности, создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов, реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности, участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности. реализовывать технологии производства продукции растениеводства, животноводства, плодоовощной продукции, обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции, реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства, животноводства, осуществлять безопасности плодоводства овощеводства, контроль качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия, принимать управленческие решения по реализации, технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях, осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины, организовать производство хранение и переработку продукции, использовать базовые знания экономики и определить сельскохозяйственной экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы, решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности.

Владеть: навыками осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм,

имеющихся ресурсов и ограничений, осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде, осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах), воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах, управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни, поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций, решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий, использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности, создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов, реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности, участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности, реализовывать технологии производства продукции растениеводства, животноводства, плодоовощной продукции, обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции, реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства, животноводства, плодоводства овошеводства. осуществлять контроль качества безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия, принимать управленческие решения по реализации, технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях, осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины, организовать производство хранение и переработку продукции, использовать базовые знания экономики и определить сельскохозяйственной экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы, решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности.

### 2. Место и объем практики в структуре образовательной программы

Преддипломная практика Б2.О.02.03(Пд) входит в Блок 2 Практики учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции направленность (профиль) Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства.

Прохождение практики предполагает предварительное следующих освоение дисциплин/практик учебного плана: Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.03 Философия Б1.О.04 Русский язык и культура речи Б1.О.05 Правоведение Б1.О.06 Химия Б1.О.07 Математика Б1.О.08 Безопасность жизнедеятельности Б1.О.09 Физическая культура и спорт Б1.О.10.01 Информатика Б1.О.10.02 Цифровые технологии (в отрасли) и управление данными Б1.О.11 Экономика и организация предприятий АПК Б1.О.12 Микробиология Б1.О.13 Общая биология Б1.О.14 Биохимия сельскохозяйственной продукции Б1.О.15 Основы биотехнологии Б1.О.16 Механизация и автоматизация АПК Б1.О.17 Физика Введение в профессиональную деятельность Б1.О.18 Б1.О.19 Технология хранения и переработки продукции растениеводства Б1.О.20 Технология хранения и переработки продукции животноводства Б1.О.21 Процессы и аппараты перерабатывающих производств Б1.О.22 Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции Б1.О.23 Оборудование перерабатывающих производств Б1.О.24 Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия Б1.О.25 Зоогигиена Б1.О.26 Основы научных исследований Б1.О.27 Земледелие с основами почвоведения и агрохимии Б1.О.28 Растениеводство Б1.О.29 Основы ветеринарии Б1.О.30.01 Физиология животных Производство продукции животноводства Б1.О.30.02 Б1.О.30.03 Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов Б1.О.30.04 Производство продукции овцеводства и козоводства Б1.О.30.05 Птицеводство Б1.В.01.01 Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции Б1.В.01.02 Методы исследования свойств сырья и продуктов питания Б1.В.01.03 Генетика и разведение животных Б1.В.01.04 Технология производства мясных полуфабрикатов Б1.В.01.05 Производство продукции свиноводства Б1.В.01.06 Кормопроизводство Б1.В.01.07 Технология производства продукции скотоводства Б1.В.01.08 Производство колбас Б1.В.01.09 Производство молочных продуктов Ветеринарно-санитарная экспертиза сельскохозяйственного сырья Б1.В.01.10 Основы технологии пищевых производств Б1.В.01.11 Производство продукции коневодства Б1.В.01.12 Б1.В.02.01 Базовая физическая культура Б1.В.02.02 Базовые виды спорта Б1.В.ДВ.01.01 Технологическая отчетность предприятий молочной отрасли

Б1.В.ДВ.02.01 Технико-химический контроль на предприятиях молочной отрасли

Б1.В.ДВ.01.02 Технологическая отчетность предприятий мясной отрасли

Б1.В.ДВ.02.02 Технико-химический контроль на предприятиях мясной отрасли

Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Б2.О.01.02(У) Технологическая практика

Б2.О.02.01(П) Технологическая практика

Б2.О.02.02(Н) Научно-исследовательская работа

Результаты прохождения практики необходимы как предшествующие для следующих дисциплин образовательной программы:

Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

### 3. Объем практики и ее продолжительность

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 6 зачетных единиц (216 часов), продолжительность - 4 недели. Время прохождения практики определяется календарным учебным графиком и расписанием занятий.

### Структура и трудоемкость практики

D	семестр, курс*		
вид учеоной работь	Вид учебной работы		
	8 сем.	5 курс	
1	2	3	
Контактная работа обучающихся с преподават	2	2	
1. Аудиторные занятия, всего	2	2	
- занятия лекционного типа/практическая подго	2/2	2/2	
2. Самостоятельная работа			
выполнение обучающимися индивидуальных и групповых заданий		214	214
3. Вид итогового контроля		Зачет с оценкой	Зачет с оценкой
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины:	Часы	216	216
	Зачетные единицы	6	6

4. Содержание практики

		codebacba		
N <u>∘</u> π/π	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	Организационный	Рабочее совещание. Инструктаж по технике безопасности. Согласование плана преддипломной практики с руководителем	2	Устный опрос
2	Производственный	Выполнение производственных заданий, сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, завершение экспериментальных исследований	138	Устный опрос
3	Аналитический	Анализ полученной информации, подготовка отчета по практике, получение отзыва - характеристики	32	Устный опрос
4	Отчетный	Сдача отчета по практике и отзыва-характеристики на кафедру, устранение замечаний руководителя практики	32	Заключение руководителя
5	Заключительный	Оформление ВКР. Защита отчета.	12	Проверка наличия отчета, в том числе и наличия в отчете предварительных результатов эксперимента
	Итого		216	Зачет с оценкой

#### Содержание разделов практики

Раздел 1. Организационный этап: Рабочее совещание. Инструктаж по технике безопасности. Согласование плана преддипломной практики с руководителем.

Раздел 2. Производственный этап: Выполнение производственных заданий, сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, завершение экспериментальных исследований.

Раздел 3. Аналитический этап: Анализ полученной информации, подготовка отчета по практике, получение отзыва – характеристики.

Раздел 4. Отчетный этап: Сдача отчета по практике на кафедру, устранение замечаний руководителя практики.

Раздел 5. Заключительный этап: Оформление ВКР в соответствии с предъявляемыми требованиями, предварительная защита на кафедре. После окончания практики зав. выпускающей кафедрой составляет график защиты отчетов обучающимися на кафедрах. Обучающиеся в 10-дневный срок (после начала занятий) сдают отчеты руководителю практики для проверки. Защита отчетов проводится в течение недели после сдачи отчетов и по итогам защиты выставляется зачет с оценкой, который вносится в ведомость по практике.

### 5. Формы отчетности по практике

Для всех категорий, обучающихся прохождение преддипломной практики, является обязательным. Форма аттестации обучающихся по результатам практики определяется программой практики, ОПОП по направлению подготовки и Положением о практической подготовке обучающихся ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА.

Контроль результатов практики обучающегося проходит в форме *зачета* с оценкой с защитой отчета по практике. Оценка вносится в зачетную ведомость и зачетную книжку обучающегося.

По результатам практики обучающийся оформляет отчет и сдает руководителю практики. Руководитель практики проверяет правильность выполнения задания и оформления отчета.

По результатам практики обучающийся обязан предоставить:

- Совместный рабочий график (план) проведения практики (если практика проходит на предприятии)
  - Индивидуальное задание
  - Отзыв-характеристика
  - Отчет о практике

Структура отчета по практике:

- 1) Титульный лист
- 2) Содержание
- 3) Введение
- 4) Основная часть
- 5) Заключение
- 6) Список использованных источников
- 7) Приложения

## 6. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Вопросы промежуточного контроля:

- 1. Технология производства порционных и мелкокусковых полуфабрикатов (УК-1, ПКС-3):
- 2. Правила и порядок подтверждения соответствия сельскохозяйственной продукции (УК-3, ОПК-2, ПКС-4);
  - 3. Разделка мяса говядины и свинины для розничной торговли (УК-7, ПКС-3);
  - 4. Технология производства мясных консервов (ПКС-3):
  - 5. Производство рубленых полуфабрикатов в тесте (ПКС-3);
  - 6. Национальные полуфабрикаты бурятской кухни (УК-5, УК-6, ПКС-3)
- 7. Современное использование крови животных в мясной промышленности (ОПК-4, ОПК-7, ПКС-3);
- 8. Технология производства фасованного мяса птицы (в охлажденном и замороженном состоянии) (ПКС-3);
  - Технология производства сливочного масла методом сбивания (ПКС-3);
- 10. Производство вареных колбас и мясных хлебов. Режимы и применяемое оборудование (ПКС-3);
  - 11. Виды и методы технохимического контроля молока (ОПК-5; ПКС-4);
  - 12. Виды и методы технохимического контроля мяса (ОПК-5; ПКС-4);
  - 13. Характеристика вторичного молочного сырья (УК-6, ПКС-4);
  - 14. Технология производства питьевого молока (УК-6, ПКС-3);
- 15. Требования, предъявляемые к молоку-сырью согласно Технического регламента Таможенного союза "О безопасности молока и молочной продукции" (ТР ТС 033/2013) (УК-2, УК-3, ОПК-2, ПКС-4):
- 16. Требования, предъявляемые к замороженному мясному сырью согласно Технического регламента Таможенного союза "О безопасности мяса и мясной продукции" (ТР ТС 033/2013) (УК-2, УК-3, УК-9, УК-10, ОПК-2, ПКС-4);
  - 17. Эффективность производства молока (ОПК-6, ПКС-1);

- 18. Эффективность производства продукции мясного скотоводства (ОПК-6, ОПК-7, ПКС-1);
- 19. Управление персоналом структурного подразделения перерабатывающего предприятия (УК-6, УК-9, УК-10, ПКС-3);
- 20. Биологические и хозяйственно-полезные качества сельскохозяйственной птицы (УК-4, ПКС-1);
  - 21. Мясная продуктивность с/х птицы и методы ее оценки (УК-4, ОПК-7, ПКС-1
- 22. Современные технологии производства зерна и продуктов его переработки (ОПК-4, ПКС-1
  - 23. Биохимические способы консервирования плодов, ягод и овощей (ОПК-1, ПКС-4).
  - 24. Современные технологии производства овощей (капуста, томаты) (ОПК-4, ПКС-1-5)
  - 25. Биохимические процессы, протекающие в мясе (ОПК-1, ПКС-4, ПКС-5)
- 26. Профессиональная подготовка, инструктаж и обучение работающих безопасным методом работы на производстве (УК-8, ОПК-3)
  - 27. Основные приемы оказания первой помощи на месте происшествия (УК-8, ОПК-3)
- 28. Методы и средства защиты производственного персонала, населения и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий (УК-8, ОПК-3)
  - 29. Общая характеристика современных технологий в свиноводстве (ОПК-4, ПКС-1)
- 30. Характеристика крупного рогатого скота мясных пород, разводимых в Бурятии (УК-5, УК-7, ПКС-1)
- 31. Планирование технологических процессов в животноводстве как к объекту управления (ОПК-6, ПКС-3)
- 32. Разработка стандарта организации на продукцию переработки растениеводства, животноводства, плодоводства и овощеводства (ОПК-2, ПКС-4).

### 7. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

### 8.1 Перечень литературы, рекомендуемой для прохождения практики

Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Основная литература	
Технология хранения и переработки продукции растениеводства: учеб. пособие / Медведева	http://znanium.com/catalog/pr
3.М., Шипилин Н.Н., Бабарыкина С.А Новосиб.:Золотой колос, 2015 340 с.	oduct/614908
Производство и переработка продукции животноводства : Учебник / А.И. Чикалев, Ю.А. Юлдашбаев Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2019 188 с (Высшее образование: Бакалавриат) - Текст : электронный.	http://znanium.com/catalog/pr oduct/1003256
Технология производства молока и молочных продуктов : учеб. пособие / М.М. Карпеня, В.И. Шляхтунов, В.Н. Подрез. — Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2019. — 410 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат).	http://znanium.com/catalog/pr oduct/982136
Технология молока и молочных продуктов : Доп. Мин. образ. РФ в качестве учебника для студентов вузов по спец. "Технология молока и молочных продуктов" / Г. Н. Крусь, А. Г. Храмцов, З. В. Волокитина М. : КолосС, 2006 455 с. (17 экз.)	<u>Библиотека БГСХА</u>
Манжесов В.И. Технология хранения, переработки и стандартизация растениеводческой продукции. – СПб.: Троицкий мост, 2010 704 с. (25 экз)	<u>Библиотека БГСХА</u>
Дополнительная литература	
Рогов И.А. Технология мяса и мясных продуктов / И. А. Рогов, А. Г. Забашта, Г. П. Казюлин М. : КолосС., Кн. 1 : Общая технология мяса 2009 565 с. (60 экз.)	<u>Библиотека БГСХА</u>
Антипова Л. В. Методы исследования мяса и мясных продуктов / Л. В. Антипова, И. А. Глотова, И. А. Рогов М.: КолосС, 2004 571 с.(35 экз.)	<u>Библиотека БГСХА</u>
Миколайчик, И.Н. Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки: учебное пособие / И.Н. Миколайчик, Л.А. Морозова, Н.А. Субботина. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 284 с. — ISBN 978-5-8114-3705-4. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com/book/12 3681
Манжесов В.И. Технология хранения, переработки и стандартизация животноводческой продукции. – СПб.: Троицкий мост, 2012 536c. (10 экз)	<u>Библиотека БГСХА</u>
Технология переработки продукции растениеводства / Под ред. Н.М. Личко М.: КолосС, 2006 616 с. (41 экз)	<u>Библиотека БГСХА</u>

### 8.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и локальных сетей академии, необходимых для освоения практики

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)				
Наименование	Доступ			
1	2			
Электронно-библиотечная система Издательства «Инфра-М»	http://znanium.com			
Национальная электронная библиотека Издательства «Лань»	https://e.lanbook.com			
Электронно-библиотечная система Издательства «Юрайт»	https://urait.ru/			

2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, м	ассовые открытые онлайн-
курсы и пр.):	
	2
Научная электронная библиотека eLibrary.Ru	https://www.elibrary.ru/
Национальная электронная библиотека Российской Федерации	https://rusneb.ru/
Научная электронная библиотека КиберЛенинка	https://cyberleninka.ru/
Платформа открытых онлайн-курсов «Открытое образование»	https://openedu.ru/
Платформа онлайн-курсов от лучших вузов России «Универсариум»	https://universarium.org/
Платформа открытых онлайн-курсов и медиатека «Лекториум»	https://www.lektorium.tv/
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные	в академии:
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Производственная (преддипломная) практика : методические указания для обучающихся по	http://bgsha.ru/art.php?i=4445
направлению подготовки 35.03.07 "Технология производства и переработки	
сельскохозяйственной продукции" / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова ;	
сост. Т. Ц. Дагбаева Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2021 49 с.	
Организация убойных пунктов : учебное пособие / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВО	http://bgsha.ru/art.php?i=44
"БГСХА им. В.Р. Филиппова" ; сост. Т. В. Полозова Улан-Удэ : Изд-во БГСХА им. В. Р.	
Филиппова, 2018 137 с.	
Методические указания к выполнению курсовой работы "Расчет сырья и готовой продукции	http://bgsha.ru/art.php?i=2233
мясожирового производства" по дисциплине : "Технология хранения, переработки и	
стандартизация продукции животноводства" / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В. Р.	
Филиппова, Каф. "Технология производства, перераб. и стандартизации сел. хоз. продукции ;	
сост. Е. В. Залуцкая Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2017 27 с.	
Гармаев Д.Ц. Традиционное животноводство Бурятии : учебное пособие / Д. Ц. Гармаев ;	http://bgsha.ru/art.php?i=2188
ФГБОУ ВО "БГСХА им. В.Р. Филиппова" Улан-Удэ : Издательство БГСХА имени В. Р.	
Филиппова, 2018 56 с.(10 экз.)	

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

	аммные продукты, необходимые д	•		
Наименов	ание	Виды учебных занятий и работ, в которых		
программного пр	используется данный продукт			
1		2		
Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdr	пс.Договор№ ПП-61/2015 г. О	Занятия семинарского типа, самостоятельная		
поставке программных продуктовот 9 дек		работа		
Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL	Acdmc.Договор № ПП-61/2015 г. О	Занятия семинарского типа, самостоятельная		
поставкепрограммныхпродуктов от 9 дека	бря 2015 года	работа		
Microsoft Windows Vista Business Russian	Upgrade Academic OPEN No Level	Занятия лекционного и семинарскоготипа,		
Государственный контракт№ 25 от 1 апре	ля 2008 года	самостоятельная работа		
Astra Linux Special Edition релиз Смоленся 976 о предоставлении прав на использов:		Занятия лекционного и семинарскоготипа,		
976 о предоставлении прав на использов. 14.11.2022	ание программ для ЭБМ от	самостоятельная работа		
Astra Linux Special Edition вариант лиценз	ирования «Ореп»			
Сублицензионный договор № УТ-976 о пр		Занятия лекционного и семинарскоготипа,		
использование программ для ЭВМ от 14.		самостоятельная работа		
Astra Linux Special Edition Уровень защиш				
Сублицензионный договор № УТ-976 о пр	,	Занятия лекционного и семинарскоготипа,		
использование программ для ЭВМ от 14.	11.2022	самостоятельная работа		
	вочные системы, необходимые дл	я реализации учебного процесса		
Наименование справ	вочной системы	Доступ		
1		2		
«Горонт»		в локальной сети академии в электронном		
«Гарант»		читальном зале (БИК, каб. 276)		
«Консультант Плюс»		http://www.consultant.ru/		
1.	Информационно-образовательные	системы (ЭИОС)		
		Виды учебных занятий и работ, в которых		
Наименование ЭИОС	Доступ	используется		
		данная система		
1	2	3		
Личный кабинет студента и	http://lk.bgsha.ru/	Занятия семинарского типа, самостоятельная		
преподавателя.	mip.//maggira.ru/	работа		
Официальный сайт академии	http://bgsha.ru/	Занятия семинарского типа, занятия		
официальный сайт академии	11ttp://bg511d.1 td/	лекционного типа, самостоятельная работа		
		Занятия семинарского типа, занятия		
Сайт научной библиотеки	http://lib.bgsha.ru/	лекционного типа, самостоятельная работа		

	10. Материально-техническая база, необход	
Nº 1	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы. Номер аудитории. Адрес.	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  3
1	Специализированная аудитория по оценке качества сх. сырья и продукции переработки Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (145) 670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8, Учебный корпус	18 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, Интерактивный комплекс, стенды, рН-тестер для сыра, анализатор молока Клевер -2, анализатор жидкости ультразвуковой Уликор, прибор для определения объема хлеба, прибора для определения пористости хлеба «УОП-1», аналог прибора Чижовой (с аттестацией), рН-метр
2	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лаборатория по переработке сельскохозяйственного сырья (149) 670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 , Учебный корпус	карманный (с поверкой)  20 посадочных мест, 2 стенда. Цех по производству хлебобулочных и кондитерских изделий: Тестомес со съемной дежой НКN-22CN2V, Электрическая печь Нигакап, Духовой шкаф «Абат», Жарочный шкаф, Мельница лабораторная зерновая Stegler LM-100, Миксер планетарный Нигакап НКN-КS5, Миксер планетарный Нигакап НКN-КS5, Миксер планетарный Сагьот Губер» АR-2W41-15, Шкаф холодильный Сагьот М700GN-1-G-МНС, Весы торговые электронные М-ER 223 АС, Холодильник INDEZIT. Цех по производству мясных и рыбных продуктов: Мясорубка la Minerva A/E 12-05, Фаршемешалка АІRHOT ММе-11, Автоклав стерилизатор домашний бытовой «Домашний погребок», Просеиватель муки вибрационный «Каскад», Тестомес со съемной дежой НКN-20SN2V, Слайсер НКN-НМ250, Упаковщик вакуумный Нигакап НКN-VAC260M, Тестораскатка — лапшерезка Нигакап НКN-VAC260M, Тестораскатка «Снеж» МЛК 250, Электрическая печь Нигакап, Аппарат шоковой заморозки серии LIGHT, Напольные электронные весы Mertech
3	Образовательно-инновационный центр (250) 670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 Учебный корпус	12 посадочных мест, рабочее место преподавателя оснащенный учебной мебелью. Система капиллярного электрофореза Капель -105м; ВИЛР — 1 Видеоизмерительная система для линейных размеров; Электромеханическая разрывная испытательная универсальная машина ИР5092; Биохимический анализатор FUJI NX500; Инфракрасный анализатор ИнфраЛЮМ; Рефрактометр;  Соматос-Мини; Лактан; Комплект по определению массовой доли азота и белка по Кьельдалю «Кельтран»; Прибор для определения жира по Сокслету, Муфельная печь, Сушильный шкаф, Аквадистиллятор. аппарат вращения родотест, весы РП-150, весы РН, Весы электронные ВК-300 лабораторные, весы электронные ВК-600 лабораторные, электропечь мечта.  Список ПО: Антивирус Каspersky, Корпоративный портал БГСХА. 1С-Битрикс, «Информационный модуль сайта — VIKON», Система Антиплагиат, Microsoft OfficeStd 2016, Microsoft OfficeProPlus 2016, Почтовый сервер Mdaemon 10.0-Pro, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic, Microsoft Office Professional Plus 2007, Microsoft Windows Server Standard 2008, Сервер СУБД Microsoft SQL, «Планы», «Конвертер
4	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации /Компьютерный класс (248) 670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 ,Учебный корпус	поручений», «Авторасписание AVTOR».  32 посадочных мест, рабочее место преподавателя оснащенный учебной мебелью: 15 персональных компьютеров. Интерактивная панель [LMP8602MLRU] Lumien 3840 x 2160 @ 60 Hz, ИК тачскрин 20 касаний, яркость 350cd/m2, контрастность 1200:1, матовое покрытие,4GB DDR4 + 32GB, Android 8.0, Звук 2х10 Вт +1х15 Вт, WEB 8MP, встр, микр. 6шт, пульт ДУ, 2 стипуса. Список ПО: Учебная версия ИАС «СЕЛЭКС» - Молочный скот, Учебная версия ИАС «СЕЛЭКС» - Овцы, Учебная версия ИАС «Рационы», Учебная версия ИАС «СЕЛЭКС» - Мясной скот.
5	Помещение для самостоятельной работы (349) 670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 ,Учебный корпус	30 посадочных мест, рабочее место преподавателя оснащенные учебной мебелью, доска аудиторная, проекционный экран, мультимедийный проектор, 15 персональных компьютеров с доступом к сети Интернет и доступом в ЭИОС, стенды и макеты сельскохозяйственных животных, Государственные книги племенных животных. Список ПО: Антивирус

Каѕрегѕку, Корпоративный портал БГСХА. 1С-Битрикс,
«Информационный модуль сайта – VIKON», Система
Антиплагиат, Microsoft OfficeStd 2016, Microsoft
OfficeProPlus 2016, Почтовый сервер Mdaemon 10.0-Pro,
Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade
Academic , Microsoft Office Professional Plus 2007,
Microsoft Windows Server Standard 2008, Сервер СУБД
Microsoft SQL, «Планы», «Конвертер поручений»,
«Авторасписание AVTOR

### 11. Изменения и дополнения

# к программе практики Б2.О.02.03(Пд) Преддипломная практика в составе ОПОП 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

### Ведомость изменений

<b>№</b> п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			