

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Евгений Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.09.2024 15:54:55
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

+ +

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»
Технологический факультет

СОГЛАСОВАНО
Заведующий выпускающей кафедрой
Разведение и кормление сельскохозяйственных животных
К.С.-Х.Н. доц.
уч. ст., уч. зв.
В.Д. Намсартуев
ФИО
В. Намсартуев
подпись
«22» сентября 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Декан технологического факультета
К.С.-Х.Н. доцент
уч. ст., уч. зв.
Александр К.О.
ФИО
«22» сентября 2024 г.
подпись

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Б2.О. 02.01(П) Технологическая практика

Направление подготовки
36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) Технология производства продуктов животноводства

бакалавр

Обеспечивающая проведение практики кафедра	Разведение и кормление сельскохозяйственных животных
Разработчик (и)	<u>Ш.П.</u> подпись <u>К.Б.Н. доц.</u> уч.ст., уч. зв. <u>М.Р. Башмугева</u> И.О.Фамилия
Внутренние эксперты: Председатель методической комиссии	<u>Ш.П.</u> подпись <u>К.М.Н. доц.</u> уч.ст., уч. зв. <u>Ш.Б. Дардаев</u> И.О.Фамилия
Заведующий методическим кабинетом УМУ	<u>Ш.П.</u> подпись <u>А.Н. Майганога</u> И.О.Фамилия
Директор библиотеки	<u>В.С.</u> подпись <u>Е.С. Вершинин</u> И.О.Фамилия

Рабочая программа практики обсуждена на заседании кафедры Разведение и кормление сельскохозяйственных животных

от « 20 » января 2021 г, протокол № 6

Зав. кафедрой Разведение и кормление сельскохозяйственных животных

Б.И.И.
подпись

К.С.Х.Н., доц.
уч.ст., уч.зв.

Б.В. Касаилов
И.О. Фамилия

Рабочая программа практики рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии технологического факультета от « 25 » января 2021 г, протокол № 5.

Председатель методической комиссии технологического факультета

Л.И.
подпись

К.М.Н., доц.
уч.ст., уч.зв.

Л.В. Завьялова
И.О. Фамилия

Внешний эксперт (представитель работодателя) Руководитель государственного казенного учреждения «Государственная комиссия выборов Республики Тува»

В.И.
подпись

В.И. Чисанов
И.О. Фамилия

Турапия

№ п/п	Учебный год	Одобрено на заседании кафедры		«Утверждаю» Заведующий кафедрой (ФИО)	
		Протокол	Дата	Подпись	Дата
1	2021/2022 г.г.	№ 1	«18» 08 2021 г	<u>Б.И.И.</u>	«18» 08 2021 г
2	2022/2023 г.г.	№ 1	«21» 08 2022 г	<u>Б.И.И.</u>	«21» 08 2022 г
3	2023/2024 г.г.	№ 1	«24» 08 2023 г	<u>Б.И.И.</u>	«24» 08 2023 г
4	2024/2025 г.г.	№ 1	«26» 08 2024 г	<u>В.И.</u>	«26» 08 2024 г
5	20__/20__ г.г.	№__	«__» __ 20__ г		«__» __ 20__ г

1. Вид практики, способ и формы (форма) ее проведения

Вид практики – производственная.

Тип практики – технологическая 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: овладение умениями и навыками организации и реализации современных технологий и приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи практики: формирование навыков проведения научно-исследовательской работы в период производственной практики и развитие следующих умений

- изучение технологических процессов в области зоотехния;
- ознакомление с нормативной документацией, регламентирующей технологические процессы;
- ознакомление с организацией и методами контроля технологических процессов и их соответствия требованиям нормативной документации;
- изучение экологических аспектов охраны окружающей среды, рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов, обеспечения выпуска экологически безопасных продуктов;
- сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

Требования к организации _____ производственной практики определены следующими нормативно-правовыми 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 Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 г. №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 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» сентября 2017 г. № 972;
6. Профессиональный стандарт «Селекционер по племенному животноводству», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. N 1034н;
- Профессиональный стандарт «Специалист по зоотехнии» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 июля 2020 г. № 423н;
7. Положение о практической подготовке обучающихся ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА;
8. - 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. производственная 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 ограниченными возможностями здоровья установлены Положением об организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА. Продолжительность рабочего дня при прохождении 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).

Профессиональная деятельность выпускников, освоивших образовательную программу по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния. Направление подготовки соответствует профессиональному стандарту «Селекционер по племенному животноводству» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.12.2015 №1034н).

В результате прохождения практики обучающийся должен усвоить трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом «Селекционер по племенному животноводству» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.12.2015 1034н

Трудовые функции:

1. Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных (код – (код – А/01.6).

Трудовые действия:

- Планирование и контроль воспроизводства (оборота) стада животных
- Разработка мероприятий по повышению эффективности селекционно-племенной работы с племенными животными в организации
 - Организация работы работников по мечению племенных животных и материалов (инкубационных яиц) путем присвоения унифицированных идентификационных номеров
 - Организация работы работников по определению показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных
 - Организация работы работников по ведению первичного зоотехнического и племенного учета
 - Проведение отбора и оценки племенных животных: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности;
 - Проведение подбора племенных животных и материалов (сперма производителей, эмбрионы, инкубационные яйца птиц) для воспроизводства стада в организации в процессе выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий
 - Обеспечение проведения генетической экспертизы на достоверность происхождения животных и для выявления генетических аномалий
 - Организация работы работников по мечению племенных животных и материалов (инкубационных яиц) путем присвоения унифицированных идентификационных номеров;
 - Проведение подбора племенных животных и материалов (сперма производителей, эмбрионы, инкубационные яйца птиц) для воспроизводства стада в организации в процессе выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий.

- Проведение оценки выведенных и совершенствуемых пород (типов, линий) животных на отличимость, однородность и стабильность

2. Проведение комплексной оценки (бонитировки) племенных животных (код – А/02.6).

Трудовые действия:

- Организация подготовки документации и оборудования для ежегодной комплексной оценки (бонитировки) племенных животных разных пород, типов, линий
- Оценка экстерьера и конституции животных разных пород, типов, линий для определения их племенной ценности самостоятельно и в составе группы экспертов
- Проведение инструментальных измерений животных разных пород, типов, линий при бонитировке самостоятельно и в составе группы экспертов;
- Определение бонитировочного класса племенных животных разных пород, типов, линий самостоятельно и в составе группы экспертов в итоге бонитировки;

3. Сохранение малочисленных и исчезающих пород животных (код – А/03.6).

Трудовые действия:

- Организация чистопородного разведения животных
- Организация стабилизирующего отбора животных
- Проведение ежегодной оценки пород (типов, линий) животных на отличимость, однородность и стабильность

4. Оформление и представление отчетной документации по племенному животноводству (код – В/01.6)

Трудовые действия:

- Оформление отчетной документации о породном, возрастном и численном составе стада племенных животных в организации
- Оформление отчетной документации о породном, возрастном и численном составе стада племенных животных в системы информационного обеспечения по племенному животноводству и в органы управления отраслью сельского хозяйства
- Представление результатов комплексной оценки (бонитировки) племенных животных в системы информационного обеспечения по племенному животноводству и в органы управления отраслью сельского хозяйства
- Представление данных о назначении использования племенных животных и материалов (сперма производителей, эмбрионы, инкубационные яйца птиц) в организации и/или реализации сельскохозяйственным производителям
- Хранение документов по селекционно-племенной работе с животными

В результате прохождения практики обучающийся должен усвоить трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по зоотехнии» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.06.2020 г. № 423н).

1. Трудовые функции:

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

Трудовые действия:

- Определение режима содержания (микроклимата) различных половозрастных групп животных в соответствии с научно обоснованными нормами;
- Формирование производственных групп сельскохозяйственных животных в соответствии с их физиологическим состоянием с целью эффективного управления стадом (поголовьем);
- Контроль реализации разработанных планов и технологий содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных.

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

№	Код и наименование компетенции	Этап формирования компетенции	Наименование дисциплин (модулей), практик и ГИА обеспечивающих формирование компетенции
Универсальные компетенции			
1	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	1 этап	Б1.О.07 Математика Б1.О.10.01 Информатика
		2 этап	Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика
		3 этап	Б2.О.01.02(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
		4 этап	Б1.О.10.02 Цифровые технологии (в отрасли) и управление данными Б1.О.30 Скотоводство и молочное дело Б2.О.02.01(П) Технологическая практика
		5 этап	Б1.О.30 Скотоводство и молочное дело Б2.О.02.01(П) Технологическая практика
		6 этап	Б2.О.02.02(П) Научно-исследовательская работа Б2.В.01(П) Преддипломная практика Б3.О.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2	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	1 этап	Б1.О.05 Правоведение
		2 этап	Б2.О.01.02(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
		3 этап	Б1.О.28 Зоогиена с основами проектирования животноводческих объектов
		4 этап	Б2.О.02.01(П) Технологическая практика
		5 этап	Б2.О.02.01(П) Технологическая практика
		6 этап	Б2.О.02.02(П) Научно-исследовательская работа Б2.В.01(П) Преддипломная практика Б3.О.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	1 этап	Б2.О.01.02(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
		2 этап	Б1.О.21 Основы управления персоналом
		3 этап	Б2.О.02.01(П) Технологическая практика
		4 этап	Б2.О.02.01(П) Технологическая практика
		5 этап	Б2.О.02.02(П) Научно-исследовательская работа Б2.В.01(П) Преддипломная практика Б3.О.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	1 этап	Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.04 Русский язык и культура речи
		2 этап	Б1.О.02 Иностранный язык
		3 этап	Б2.О.01.02(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
		4 этап	Б2.О.02.01(П) Технологическая практика
		5 этап	Б2.О.02.01(П) Технологическая практика
		6 этап	Б2.О.02.02(П) Научно-исследовательская работа Б2.В.01(П) Преддипломная практика Б3.О.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5	УК-5.	1 этап	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история)
		2 этап	Б1.О.03 Философия

	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	3 этап	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
		4 этап	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
		5 этап	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
		6 этап	Б2.О.02.02(П) Б2.В.01(П) Б3.О.01(Д) ФТД.В.01	Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Основы инклюзивного образования
6	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	1 этап	Б1.О.19	Введение в профессию
		2 этап	Б1.О.20 Б2.О.01.01(У)	Биоэтика Общепрофессиональная практика
		3 этап	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
		4 этап	Б1.О.21 Б2.О.02.01(П)	Основы управления персоналом Технологическая практика
		5 этап	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
		6 этап	Б2.О.02.02(П) Б2.В.01(П) Б3.О.01(Д)	Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	1 этап	Б1.О.09	Физическая культура и спорт
		2 этап	Б1.В.02.01 Б1.В.02.02 Б2.О.01.01(У)	Базовая физическая культура Базовые виды спорта Общепрофессиональная практика
		3 этап	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
		4 этап	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
		5 этап	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
		6 этап	Б2.О.02.02(П) Б2.В.01(П) Б3.О.01(Д)	Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	1 этап	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика
		2 этап	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
		3 этап	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
		4 этап	Б1.О.08 Б2.О.02.01(П)	Безопасность жизнедеятельности Технологическая практика
		5 этап	Б2.О.02.02(П) Б2.В.01(П) Б3.О.01(Д)	Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
9	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	1 этап	Б1.О.19	Введение в профессию
		2 этап	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
		3 этап	Б1.О.11	Экономика и организация предприятий АПК
		4 этап	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
		5 этап	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
		6 этап	Б2.О.02.02(П) Б2.В.01(П) Б3.О.01(Д)	Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	1 этап	Б1.О.05	Правоведение
		2 этап	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
		3 этап	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
		4 этап	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
		5 этап	Б2.О.02.02(П) Б2.В.01(П) Б3.О.01(Д)	Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Общепрофессиональные компетенции				
1	ОПК-1	1 этап	Б1.О.13	Общая биология
		2 этап	Б1.О.12	Микробиология

	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного происхождения		Б1.О.13 Б1.О.23 Б1.О.33	Общая биология Морфология животных Рыбоводство
		3 этап	Б1.О.14 Б1.О.17.01	Биологическая химия Физиология животных
		4 этап	Б1.О.34 Б2.О.01.02(У)	Пчеловодство Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
		5 этап	Б2.О.02.01(П) Б2.О.02.02(П) Б3.О.01(Д)	Технологическая практика Научно-исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
		6 этап	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
		7 этап	Б2.О.02.02(П) Б3.О.01(Д)	Научно-исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
		2	ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	1 этап
2 этап	Б2.О.01.01(У)			Общепрофессиональная практика
3 этап	Б1.О.24 Б1.О.27			Генетика и биометрия Биотехника воспроизводства с основами акушерства
4 этап	Б1.О.24 Б2.О.01.02(У)			Генетика и биометрия Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
5 этап	Б1.О.17.02 Б1.О.32			Этология Птицеводство
6 этап	Б1.О.30 Б1.О.31 Б1.О.36 Б2.О.02.01(П)			Скотоводство и молочное дело Свиноводство Овцеводство и козоводство Технологическая практика
7 этап	Б1.О.30 Б1.О.36 Б1.О.37 Б2.О.02.01(П)			Скотоводство и молочное дело Овцеводство и козоводство Коневодство Технологическая практика
8 этап	Б1.О.37 Б2.О.02.02(П) Б3.О.01(Д)			Коневодство Научно-исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3	ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	1 этап	Б1.О.05	Правоведение
		2 этап	Б1.О.11 Б1.О.28	Экономика и организация предприятий АПК Зоогиена с основами проектирования животноводческих объектов
		3 этап	Б1.О.21 Б2.О.02.01(П)	Основы управления персоналом Технологическая практика
		4 этап	Б2.О.02.02(П) Б3.О.01(Д)	Научно-исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4	ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	1 этап	Б1.О.06	Химия
		2 этап	Б1.О.06	Химия
		3 этап	Б1.О.26	Кормление животных
		4 этап	Б1.О.26 Б1.О.34 Б1.О.35 Б1.О.25	Кормление животных Пчеловодство Agriculture Разведение животных
		5 этап	Б1.О.22 Б1.О.25	Основы научных исследований Разведение животных
		6 этап	Б1.О.15 Б1.О.16 Б1.О.18 Б1.О. Б2.О.02.01(П)	Основы биотехнологии Механизация и автоматизация в АПК Кормопроизводство Технологическая практика
		7 этап	Б1.О. Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
		8 этап	Б2.О.02.02(П) Б3.О.01(Д)	Научно-исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5	ОПК-5 Способен оформлять документацию с	1 этап	Б1.О.24 Б1.О.26	Генетика и биометрия Кормление животных
		2 этап	Б1.О.24	Генетика и биометрия

	использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности		Б1.О.26	Кормление животных
		3 этап	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
		4 этап	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
		5 этап	Б2.О.02.02(П) Б3.О.01(Д)	Научно-исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
		6	ОПК -6	Б1.О.12
6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	1 этап	Б1.О.29	Основы ветеринарии
		2 этап	Б1.О.29	Основы ветеринарии
		3 этап	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
		4 этап	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
		5 этап	Б2.О.02.02(П) Б3.О.01(Д)	Научно-исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

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

В результате освоения (прохождения) практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина		Код и наименование индикатора достижения 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 компетенции					
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>ИД-1_{ук-1} Знать: алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие</p> <p>ИД-2_{ук-1} Уметь: находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи.</p> <p>ИД-3_{ук-1} Владеть: Навыками аргументированно формировать собственные суждения и оценки с использованием системного подхода.</p>	Алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие	Находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	Навыками аргументированно формировать собственные суждения и оценки с использованием системного подхода.
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	<p>ИД-1_{ук-2} Знать: принципы формулирования задач в рамках поставленной цели проекта.</p> <p>ИД-2_{ук-2} Уметь: выбирать оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>ИД-3_{ук-2} Владеть: навыками решения конкретных задач проекта и публичного представления результатов решения</p>	принципы формулирования задач в рамках поставленной цели проекта.	выбирать оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	навыками решения конкретных задач проекта и публичного представления результатов решения
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-1 _{ук-3} Знать: принципы эффективной стратегии сотрудничества для достижения	принципы эффективной стратегии сотрудничества для достижения	учитывать особенности поведения групп людей, с которыми работает/взаимодейс	навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата

		<p>поставленной цели в команде</p> <p>ИД-2_{ук-3} Уметь: учитывать особенности поведения групп людей, с которыми работает/взаимодействует, в своей деятельности</p> <p>ИД-3_{ук-3} Владеть: навыками планирования последовательности и шагов для достижения заданного результата</p>	поставленной цели в команде	твует, в своей деятельности	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	<p>ИД-1_{ук-4} Знать: коммуникативно приемлемые на государственном и иностранном (-ых) языках стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.</p> <p>ИД-2_{ук-4} Уметь: использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках</p> <p>ИД-3_{ук-4} Владеть: методами деловой переписки с учетом особенности стилистики официальных и неофициальных писем</p>	коммуникативно приемлемые на государственном и иностранном (-ых) языках стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.	использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	методами деловой переписки с учетом особенности стилистики официальных и неофициальных писем
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	<p>ИД-1_{ук-5} Знать: культурные особенности и традиции различных социальных групп.</p> <p>ИД-2_{ук-5} Уметь: конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.</p>	культурные особенности и традиции различных социальных групп.	конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.	навыками оценки исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения, формирующими уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным

		ИД-3 _{ук-5} Владеть: навыками оценки исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения, формирующими уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп			традициям различных социальных групп
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД-1 _{ук-6} Знать: методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения. ИД-2 _{ук-6} Уметь: решать задачи личного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности. ИД-3 _{ук-6} Владеть: технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик.	методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения.	решать задачи собственного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности.	технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик.
УК-7	Способен поддерживать	ИД-1 _{ук-7} Знать: закономерности	закономерности функционирования	поддерживать должный уровень	методами поддержки должного уровня

	<p>должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни.</p> <p>ИД-2_{ук-7} Уметь: поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма.</p> <p>ИД-3_{ук-7} Владеть: методами поддержки должного уровня физической подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни.</p>	<p>я здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни.</p>	<p>физической подготовленности; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма.</p>	<p>физической подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни.</p>
УК-8	<p>Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций</p>	<p>ИД-1_{ук-8} Знать: научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций.</p> <p>ИД-2_{ук-8} Уметь: создавать и поддерживать безопасные условия</p>	<p>научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций.</p>	<p>создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций</p>	<p>навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций</p>

		<p>жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций.</p> <p>ИД-3_{ук-8} Владеть: навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций.</p>			
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	<p>ИД-1_{ук-9} Знать: экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p> <p>ИД-2_{ук-9} Уметь: принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p> <p>ИД-3_{ук-9} Владеть: навыками принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	экономические решения в различных областях жизнедеятельности	принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	навыками принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	<p>ИД-1_{ук-10} Знать: нетерпимое отношение к коррупционному поведению</p> <p>ИД-2_{ук-10} Уметь: формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</p> <p>ИД-3_{ук-10} Владеть: навыками формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</p>	нетерпимое отношение к коррупционному поведению	формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	навыками формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и	ИД-1 _{опк-1} Знать: нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов	нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов	определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	навыками использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения

	продуктов животного происхождения	животного происхождения ИД-2 _{опк-1} Уметь: определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных ИД-3 _{опк-1} Владеть: навыками использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения	животного происхождения		
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИД-1 _{опк-2} Знать: особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов ИД-2 _{опк-2} Уметь: учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности ИД-3 _{опк-2} Владеть: навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ИД-1 _{опк-3} Знать: нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса ИД-2 _{опк-3} Уметь: использовать в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса ИД-3 _{опк-3} Владеть: оценки	нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	использовать в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	оценки профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

		профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса			
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ИД-1 _{опк-4} Знать: основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач ИД-2 _{опк-4} Уметь: обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач ИД-3 _{опк-4} Владеть: навыками использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач	основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач	обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач	навыками использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ИД-1 _{опк-5} Знать: правила оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных ИД-2 _{опк-5} Уметь: оформлять специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства ИД-3 _{опк-5} Владеть: навыками использования специализированных баз данных	правила оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных	оформлять специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства	навыками использования специализированных баз данных
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ИД-1 _{опк-6} Знать: факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии ИД-2 _{опк-6} Уметь: идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии ИД-3 _{опк-6} Владеть: навыками анализа опасности риска возникновения и распространения	факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

		заболеваний различной этиологии			
--	--	---------------------------------	--	--	--

Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций

Индекс и название компетенции	Код индикатора достижения компетенции	Индикаторы компетенции	Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства контроля формирования компетенций
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
				Оценки сформированности компетенций				
				2	3	4	5	
				Оценка «неудовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно»	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»	
				Характеристика сформированности компетенции				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Критерии оценивания								
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 _{ук-1} ИД-2 _{ук-1} ИД-3 _{ук-1}	Полнота знаний	Знает и понимает алгоритмы анализа задачи, выделяя их базовые составляющие	Не знает и не понимает алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие	плохо знает и понимает алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие	знает и понимает алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие, однако допускает некоторые неточности	в полной мере знает и понимает алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие	Вопросы к зачету с оценкой, отчет к практике, вопросы текущего контроля
		Наличие умений	Умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	не умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи, но не может аргументировано обосновать	умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи, но допускает ошибки	умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	
		Наличие навыков (владение опытом)	Навыками аргументированно формируются	не владеет навыками аргументированно формировать собственные суждения и	владеет некоторыми навыками аргументированно формировать	владеет навыками аргументированно формировать собственные	владеет навыками аргументированно формировать собственные	

			ровать собственные суждения и оценки с использованием системного подхода	оценки с использованием системного подхода	собственные суждения и оценки с использованием системного подхода	суждения и оценки с использованием системного подхода, но допускает некоторые неточности	суждения и оценки с использованием системного подхода	
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 _{УК-2} ИД-2 _{УК-2} ИД-3 _{УК-2}	Полнота знаний	Знает и понимает принципы формулирования задач в рамках поставленной цели проекта	не знает и не понимает принципы формулирования задач в рамках поставленной цели проекта	плохо знает и понимает принципы формулирования задач в рамках поставленной цели проекта	знает и понимает принципы формулирования задач в рамках поставленной цели проекта, однако допускает некоторые неточности	в полной мере знает и понимает принципы формулирования задач в рамках поставленной цели проекта	Вопросы к зачету с оценкой, отчет к практике, вопросы текущего контроля
		Наличие умений	выбирать оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	не умеет выбирать оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	умеет выбирать оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, но не может аргументировать обосновать	умеет выбирать оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, но допускает ошибки	умеет выбирать оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	
		Наличие навыков (владение опытом)	навыками решения конкретных задач проекта и публичного представления результатов решения	не владеет навыками решения конкретных задач проекта и публичного представления результатов решения	владеет некоторыми навыками решения конкретных задач проекта и публичного представления результатов решения	владеет методикой навыками решения конкретных задач проекта и публичного представления результатов решения, но допускает некоторые неточности	владеет навыками решения конкретных задач проекта и публичного представления результатов решения	

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовать свою роль в команде	ИД-1 _{ук-3} ИД-2 _{ук-3} ИД-3 _{ук-3}	Полнота знаний	Знает и понимает принципы эффективной стратегии и сотрудничества для достижения поставленной цели в команде	Не знает и не понимает принципы эффективной стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели в команде	плохо знает и понимает принципы эффективной стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели в команде	знает и понимает принципы эффективной стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели в команде, однако допускает некоторые неточности	в полной мере знает и понимает принципы эффективной стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели в команде	Вопросы к зачету с оценкой, отчет к практике, вопросы текущего контроля
		Наличие умений	Умеет учитывать особенности поведения групп людей, с которыми работает/взаимодействует, в своей деятельности	не умеет учитывать особенности поведения групп людей, с которыми работает/взаимодействует, в своей деятельности	умеет учитывать особенности поведения групп людей, с которыми работает/взаимодействует, в своей деятельности, но не может аргументировать обосновать	умеет учитывать особенности поведения групп людей, с которыми работает/взаимодействует, в своей деятельности, но допускает ошибки	умеет учитывать особенности поведения групп людей, с которыми работает/взаимодействует, в своей деятельности	
		Наличие навыков (владение опытом)	навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата	не владеет навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата	владеет некоторыми навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата	владеет навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата, но допускает некоторые неточности	владеет навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата	
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранна	ИД-1 _{ук-4} ИД-2 _{ук-4} ИД-3 _{ук-4}	Полнота знаний	Знает и понимает коммуникативные приемлемые на государственном и иностранном (-ых) языках стили делового общения, и в иностранном (-ых) языках стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	Не знает и не понимает коммуникативные приемлемые на государственном и иностранном (-ых) языках стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	плохо знает и понимает коммуникативные приемлемые на государственном и иностранном (-ых) языках стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	знает и понимает коммуникативные приемлемые на государственном и иностранном (-ых) языках стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами, однако допускает	в полной мере знает и понимает коммуникативные приемлемые на государственном и иностранном (-ых) языках стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	Вопросы к зачету с оценкой, требования к отчету, вопросы текущего контроля

нном (ых) языке(а х)			невербальные средства взаимодействия с партнерами			некоторые неточности		
		Наличие умений	Умеет использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	не умеет использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	умеет использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках, но не может аргументированно обосновать	умеет использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках, но допускает ошибки	умеет использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	
		Наличие навыков (владение опытом)	методами деловой переписки с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем	не владеет методами деловой переписки с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем	владеет некоторыми методами деловой переписки с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем	владеет методами деловой переписки с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем, но допускает некоторые неточности	владеет методами деловой переписки с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем	
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества	ИД-1 _{УК-5} ИД-2 _{УК-5} ИД-3 _{УК-5}	Полнота знаний	Знает и понимает культурные особенности и традиции различных социальных групп.	Не знает и не понимает культурные особенности и традиции различных социальных групп.	плохо знает и понимает культурные особенности и традиции различных социальных групп.	знает и понимает культурные особенности и традиции различных социальных групп, однако допускает некоторые неточности	в полной мере знает и понимает вопросы культурные особенности и традиции различных социальных групп.	Вопросы к зачету с оценкой, требования к отчету, вопросы текущего контроля

социально-историческом, этическом и философском контекстах	Наличие умений	Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.	не умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.	умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции, но не может аргументировано обосновать	умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции, но допускает ошибки	умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.
	Наличие навыков (владение опытом)	навыками оценки исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения, формирующими уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп	не владеет навыками оценки исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения, формирующими уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп	владеет некоторыми навыками оценки исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения, формирующими уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп	владеет навыками оценки исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения, формирующими уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, но допускает некоторые неточности	владеет навыками оценки исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения, формирующими уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп

			ие учения, форми рующи ми уважит ельное отноше ние к историч ескому наслед ию и социоку льтурн ым традиц иям различ ных социал ьных групп					
УК-6. Способ ен управля ть своим времен ем, выстраи вать и реализо вывать траекто рию самораз вития на основе принцип ов образов ания в течение всей жизни	ИД-1 _{ук-6} ИД-2 _{ук-6} ИД-3 _{ук-6}	Полнота знаний	Знает и понима ет методи ки самооц енки, самоко нтроля и самора звития с использ ование м подход ов здоров ье сбереж ения	Не знает и не понимает методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровье сбережения	плохо знает и понимает методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использовани ем подходов здоровье сбережения	знает и понимает методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использовани ем подходов здоровье сбережения, однако допускает некоторые неточности	в полной мере знает и понимает методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использовани ем подходов здоровье сбережения	Вопросы к зачету с оценкой, требован ия к отчету, вопросы текущего контроля
		Наличие умений	Умеет решать задачи собстве нного личност ного и профес сионал ьного развити я, опреде лять и реализ овыват ь приори теты соверш енствов ания собстве нной деятел ьности; примен ять методи ки самооц енки и	не умеет решать задачи собственного личностного и профессиональ ного развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствова ния собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельно сти.	умеет решать задачи собственного личностного и профессиональ ного развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствов ания собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельн ости, но не может аргументирова но обосновать	умеет решать задачи собственного личностного и профессиона льного развития, определять и реализовыва ть приоритеты совершенств ования собственной деятельности ; применять методики самооценки и самоконтроля ; позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятель ности, но допускает ошибки	умеет решать задачи собственного личностного и профессиона льного развития, определять и реализовыва ть приоритеты совершенств ования собственной деятельности ; применять методики самооценки и самоконтроля ; позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятель ности.	

			самоконтроля; позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности.					
		Наличие навыков (владение опытом)	технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик.	не владеет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик.	владеет некоторыми технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик.	владеет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик, но допускает некоторые неточности	владеет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик.	
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения	ИД-1 _{УК-7} ИД-2 _{УК-7} ИД-3 _{УК-7}	Полнота знаний	Знает и понимает закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом	Не знает и не понимает закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом	плохо знает и понимает закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с	знает и понимает закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей	в полной мере знает и понимает закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по	Вопросы к зачету с оценкой, требования к отчету, вопросы текущего контроля

ения полноце нной социаль ной и профес сиональ ной деятель ности			я физиче ских нагрузо к; нормат ивы физиче ской готовно сти по общей физиче ской группе и с учетом индиви дуальн ых услови й физиче ского развити я челове ческого organiz ма; способ ы пропага нды здоров ого образа жизни.	индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни.	учетом индивидуальны х условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни.	физической группе и с учетом индивидуаль ных условий физического развития человеческог о организма; способы пропаганды здорового образа жизни, однако допускает некоторые неточности	общей физической группе и с учетом индивидуаль ных условий физического развития человеческог о организма; способы пропаганды здорового образа жизни.
	Наличие умений	Умеет поддер живать должны й уровен ь физиче ской подгото вленно сти; грамотн о распре делить нагрузк и; вырабо тать индиви дуальн ую програ мму физиче ской подгото вки, учитыв ающую индиви дуальн ые особен ности развити я	не умеет поддерживать должный уровень физической подготовленност и; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма.	умеет поддерживать должный уровень физической подготовленно сти; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальну ю программу физической подготовки, учитывающую индивидуальны е особенности развития организма, но не может аргументирова но обосновать	умеет поддерживат ь должный уровень физической подготовленн ости; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуаль ную программу физической подготовки, учитывающу ю индивидуаль ные особенности развития организма, но допускает ошибки	умеет поддерживат ь должный уровень физической подготовленн ости; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуаль ную программу физической подготовки, учитывающу ю индивидуаль ные особенности развития организма.	

			органи зма.					
		Наличие навыков (владен ие опытом)	навыка ми метода ми поддер жки должно го уровня физиче ской подгото вленно сти; навыка ми обеспе чения полноц енной социал ьной и профес сионал ьной деятел ьности; базовы ми приема ми пропага нды здоров ого образа жизни	не владеет навыками методами поддержки должного уровня физической подготовленност и; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональн ой деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни	владеет некоторыми навыками методами поддержки должного уровня физической подготовленно сти; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональ ной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни	владеет навыками методами поддержки должного уровня физической подготовленн ости; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиона льной деятельности ; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни, но допускает ошибки	владеет навыками методами поддержки должного уровня физической подготовленн ости; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиона льной деятельности ; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни	
УК-8. Способ ен создава ть и поддер живать безопас ные условия жизнеде ятельно сти, в том числе при возникн овении чрезвыч айных ситуаци й	ИД-1 _{ук-8} ИД-2 _{ук-8} ИД-3 _{ук-8}	Полнота знаний	Знает и понима ет научно обосно ванные способы поддер живать безопас ные условия жизнеде ятельно сти, в том числе при возникн овении чрезвыч айных ситуаци й; виды опасны х ситуаци й; способ ы преодо ления опасны	Не знает и понимает научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельно сти, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций	плохо знает и понимает научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельн ости, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций	знает и понимает научно обоснованны е способы поддерживат ь безопасные условия жизнедеятель ности, в том числе при возникновени и чрезвычайны х ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций, однако допускает некоторые неточности	в полной мере знает и понимает научно обоснованны е способы поддерживат ь безопасные условия жизнедеятель ности, в том числе при возникновени и чрезвычайны х ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций	Вопросы к зачету с оценкой, требован ия к отчету , вопросы текущего контроля

			х ситуаций					
		Наличие умений	Умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций.	не умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций.	умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций, но не может аргументировано обосновать	умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций, но допускает ошибки	умеет защитить создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций.	
		Наличие навыков (владение опытом)	навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций.	не владеет основными навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций.	владеет некоторыми навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций.	владеет основными навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций, но допускает ошибки	владеет основными навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций.	
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические	ИД-1 _{ук-9} ИД-2 _{ук-9} ИД-3 _{ук-9}	Полнота знаний	Знает и понимает обоснованные экономические решения в различных областях	Не знает и не понимает обоснованные экономические решения в различных областях	плохо знает и понимает обоснованные экономические решения в различных областях	знает и понимает научно обоснованные экономические решения в	в полной мере знает и понимает обоснованные экономические решения в различных областях	Вопросы к зачету с оценкой, требования к отчету, вопросы текущего контроля

решения в различных областях жизнедеятельности			различных областях жизнедеятельности	жизнедеятельности	жизнедеятельности	различных областях жизнедеятельности, однако допускает некоторые неточности	жизнедеятельности		
		Наличие умений	Умеет принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	не умеет принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	умеет, но не может аргументировано принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	умеет принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности, но допускает ошибки	Умеет принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		
		Наличие навыков (владение опытом)	владеет навыками принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	не владеет навыками принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	владеет некоторыми навыками принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	владеет основными навыками принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности, но допускает ошибки	владеет навыками принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		
УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	ИД-1 _{УК-10} ИД-2 _{УК-10} ИД-3 _{УК-10}	Полнота знаний	Знает и понимает формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	Не знает и не понимает формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	плохо знает и понимает формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	знает и понимает научно обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности, однако допускает некоторые неточности	в полной мере знает и понимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Вопросы к зачету с оценкой, требования к отчету, вопросы текущего контроля	
		Наличие умений	Умеет формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	не умеет формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	умеет, но не может формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	Умеет формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению, но допускает ошибки	Умеет формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению		
		Наличие навыков (владение опытом)	владеет навыками формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	не владеет навыками формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	владеет некоторыми навыками формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	владеет основными навыками формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	владеет навыками формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению		

			имое отношение к коррупционному поведению		коррупционному поведению	поведению, но допускает ошибки	му поведению	
ОПК-1. Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного происхождения	ИД-1 опк-1 ИД-2 опк-1 ИД-3 опк-1	Полнота знаний	Знает и понимает нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения	Не знает и не понимает нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения	плохо знает и понимает нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения	знает и понимает нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения, однако допускает некоторые неточности	в полной мере знает и понимает нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения	Вопросы к зачету с оценкой, требования к отчету, вопросы текущего контроля
		Наличие умений	Умеет определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	не умеет определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	умеет определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, но не может аргументированно обосновать	умеет определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, но допускает ошибки	умеет определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	
		Наличие навыков (владение опытом)	навыками использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения	не владеет навыками использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения	владеет некоторыми навыками использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения	владеет навыками использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения, но допускает ошибки	владеет навыками использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения	

			и продуктов животного происхождения					
ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социальных, хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИД-1 опк-2 ИД-2 опк-2 ИД-3 опк-2	Полнота знаний	Знает и особенности влияния на организм животных природных, социальных, хозяйственных, генетических и экономических факторов	Не знает и не понимает особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	плохо знает и понимает особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	знает и понимает особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов, однако допускает некоторые неточности	в полной мере знает и понимает особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	Вопросы к зачету с оценкой, требования к отчету, вопросы текущего контроля
		Наличие умений	Умеет учитывать влияние на организм животных природных, социальных, хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	не умеет учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	умеет учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности, но не может аргументировать обосновать	умеет учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности, но допускает ошибки	умеет учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	
		Наличие навыков (владение опытом)	навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социальных, хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении	не владеет навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении	владеет некоторыми навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении	владеет навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	владеет навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	

			социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении и профессиональной деятельности	профессиональной деятельности	профессиональной деятельности	при осуществлении профессиональной деятельности, но допускает ошибки	при осуществлении профессиональной деятельности	
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ИД-1 опк-3 ИД-2 опк-3 ИД-3 опк-3	Полнота знаний	Знает и понимает нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	Не знает и не понимает нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	плохо знает и понимает нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	знает и понимает нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса, однако допускает некоторые неточности	в полной мере знает и понимает нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	Вопросы к зачету с оценкой, требования к отчету, вопросы текущего контроля
		Наличие умений	Умеет использовать в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	не умеет использовать в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	умеет использовать в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса, но не может аргументировано обосновать	умеет использовать в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса, но допускает ошибки	умеет использовать в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	
		Наличие навыков (владение опытом)	оценки профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	не владеет оценкой профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	владеет некоторыми оценками профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	владеет оценками профессиональной деятельности в соответствии с нормативными и правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса, но допускает ошибки	владеет оценкой профессиональной деятельности в соответствии с нормативными и правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	

ОПК-4. Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении и общепрофессиональных задач	ИД-1 опк-4 ИД-2 опк-4 ИД-3 опк-4	Полнота знаний	Знает и понимает основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач	Не знает и не понимает основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач	плохо знает и понимает основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач	знает и понимает основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач, однако допускает некоторые неточности	в полной мере знает и понимает основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач	Вопросы к зачету с оценкой, требования к отчету, вопросы текущего контроля
		Наличие умений	Умеет обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач	не умеет обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач	умеет обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач, но не может аргументировать обосновать	умеет обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач, но допускает ошибки	умеет обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач	
		Наличие навыков (владение опытом)	навыками использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач	не владеет навыками использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач	владеет некоторыми навыками использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач	владеет навыками использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач, но допускает ошибки	владеет навыками использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач	
ОПК-5. Способен оформлять документацию с использованием	ИД-1 опк-5 ИД-2 опк-5 ИД-3 опк-5	Полнота знаний	Знает и понимает правила оформления	Не знает и понимает правила оформления документации по вопросам профессиональным	плохо знает и понимает правила оформления документации по вопросам профессиональным	знает и понимает правила оформления документации по вопросам профессиональным	в полной мере знает и понимает правила оформления документации по вопросам профессиональным	Вопросы к зачету с оценкой, требования к отчету, вопросы

ование м специализированных баз данных в профессиональной деятельности			документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных	ой деятельности на основе специализированных баз данных	ной деятельности на основе специализированных баз данных	льной деятельности на основе специализированных баз данных , однако допускает некоторые неточности	профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных	текущего контроля
		Наличие умений	Умеет оформлять специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства,	не умеет оформлять специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства	умеет оформлять специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства, но не может аргументировать, но обосновать	умеет оформлять специальные документы для производства , переработки и хранения продукции животноводства , но допускает ошибки	умеет оформлять специальные документы для производства , переработки и хранения продукции животноводства	
		Наличие навыков (владение опытом)	навыками использования специализированных баз данных	не владеет навыками использования специализированных баз данных	владеет некоторыми навыками использования специализированных баз данных	владеет навыками использования специализированных баз данных, но допускает ошибки	владеет навыками использования специализированных баз данных	
ОПК-6. Способен идентифицировать опасность возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ИД-1 опк-6 ИД-2 опк-6 ИД-3 опк-6	Полнота знаний	Знает и понимает факторы риска возникновения и распространения и заболеваний различной этиологии	Не знает и понимает факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	плохо знает и понимает факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	знает и понимает факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии , однако допускает некоторые неточности	в полной мере знает и понимает факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Вопросы к зачету с оценкой, требования к отчету , вопросы текущего контроля
		Наличие умений	Умеет идентифицировать опасность риска возникновения и распространения риска	не умеет идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний	умеет идентифицировать опасность риска возникновения и распространения	умеет идентифицировать опасность риска возникновения и	умеет идентифицировать опасность риска возникновения и	

			возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	различной этиологии	ия заболеваний различной этиологии, но не может аргументировано обосновать	распространения заболеваний различной этиологии, но допускает ошибки	распространения заболеваний различной этиологии
		Наличие навыков (владение опытом)	навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	не владеет навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	владеет некоторыми навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	владеет навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии, но допускает ошибки	владеет навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

В результате прохождения технологической практики обучающийся должен:

Знать:

- ▶ современные технологии в области зоотехнии;
- ▶ средства и методы решения поставленных задач в научном исследовании в области зоотехнии;
- ▶ методы организации и проведения научно-исследовательской работы в области зоотехнии;
- ▶ способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций;
- ▶ методы анализа и самоанализа, способствующие развитию личности.

Уметь:

- ▶ организовывать и реализовывать современные технологии в области зоотехнии;
 - ▶ подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании, пользоваться методиками проведения научных исследований,
 - ▶ делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований, в том числе в виде научных докладов и публикаций;
 - ▶ вести научные дискуссии, не нарушая законов этики, логики и правил аргументирования
- Владеть:
- ▶ современными технологиями в области зоотехнии;
 - ▶ способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций,
 - ▶ методами анализа и самоанализа.

3. Место и объем практики в структуре образовательной программы

Технологическая практика (Б2.0.02.01(П)) входит в Блок 2 Практики учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния направленность (профиль) Технология производства продуктов животноводства.

Прохождение практики предполагает предварительное освоение следующих дисциплин, практик учебного плана:

Б1.О.07	Математика
Б1.О.10.01	Информатика
Б1.О.05	Правоведение
Б1.О.28	Зоогиена с основами проектирования животноводческих объектов
Б1.О.21	Основы управления персоналом
Б1.О.02	Иностранный язык
Б1.О.04	Русский язык и культура речи
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)
Б1.О.03	Философия
Б1.О.19	Введение в профессию
Б1.О.20	Биоэтика
Б1.О.09	Физическая культура и спорт
Б1.В.02.01	Базовая физическая культура
Б1.В.02.02	Базовые виды спорта
Б1.О.11	Экономика и организация предприятий АПК
Б1.О.12	Микробиология
Б1.О.13	Общая биология
Б1.О.23	Морфология животных
Б1.О.33	Рыбоводство
Б1.О.14	Биологическая химия
Б1.О.17.01	Физиология животных
Б1.О.34	Пчеловодство
Б1.О.24	Генетика и биометрия
Б1.О.27	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
Б1.О.17.02	Этология
Б1.О.32	Птицеводство
Б1.О.30	Скотоводство и молочное дело
Б1.О.31	Свиноводство
Б1.О.36	Овцеводство и козоводство
Б1.О.37	Коневодство
Б1.О.06	Химия
Б1.О.26	Кормление животных
Б1.О.35	Agriculture
Б1.О.25	Разведение животных
Б1.О.22	Основы научных исследований
Б1.О.15	Основы биотехнологии
Б1.О.16	Механизация и автоматизация в АПК
Б1.О.18	Кормопроизводство
Б1.О.29	Основы ветеринарии
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

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

Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.30	Скотоводство и молочное дело
Б1.О.36	Овцеводство и козоводство
Б1.О.37	Коневодство
ФТД.В.01	Основы инклюзивного образования

4. Объем практики и ее продолжительность

Общая трудоемкость технологической практики составляет __12 зачетных единиц (432 часа), продолжительность - 8 недель. Время прохождения практики определяется календарным учебным графиком и расписанием занятий.

Структура и трудоемкость практики

Вид учебной работы	Трудоемкость, час			
	семестр, курс*			
	очная форма		заочная форма	
	6 сем.	7 сем.	4 курс	5 курс

1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем				
1. Аудиторные занятия, всего	2	2	2	2
- занятия лекционного типа/практическая подготовка	2/2	2/2	2/2	2/2
2. Самостоятельная работа				
выполнение обучающимися индивидуальных и групповых заданий	322	106	322	106
3. Вид итогового контроля				
	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины:		Часы		432
		Зачетные единицы		12
				432
				12

5. Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	Организационный этап	Значение технологической практики, какие компетенции должен освоить практикант во время прохождения практики, инструктаж по технике безопасности	2	Устный опрос; Журнал по технике безопасности
2	Основной этап	1. Оценка производственно-экономической деятельности предприятия, согласование с руководством порядка проведения практики, схемы организации выполнения научно-хозяйственного опыта и исследований. Ознакомление с технологией производства в разных отраслях предприятия. 2. Сбор, систематизация литературного материала, выполняемые обучающимся самостоятельно 3. Проведение научно-хозяйственного опыта 4. Обработка и анализ полученной информации	420	Письменный контроль: поэтапное выполнение индивидуального задания
3	Заключительный этап	3.1. Написание отчета по практике	10	Оформление и защита отчета
	Итого		432	

Содержание разделов практики

Раздел 1 Организационный этап. Занятие лекционного типа. Значение технологической практики, какие компетенции должен освоить практикант во время прохождения практики. Определение цели и задач практики, знакомство с содержанием практики, беседа о нормах поведения и необходимости соблюдения этических требований, предъявляемых к обучающемуся, разъяснение прав и обязанностей обучающегося во время прохождения практики. Инструктаж по технике безопасности: соблюдение правил техники безопасности в пути на практику и непосредственно в условиях предприятия. Согласование плана практики с руководителем от академии: уточнение плана работы на практике с учетом специфики предприятия, уточнение объектов, схемы эксперимента и методики исследований.

Раздел 2... Основной этап. Оценка производственно-экономической деятельности предприятия, согласование с руководством порядка проведения практики, схемы организации выполнения научно-хозяйственного опыта и исследований. Ознакомление с технологией производства в разных отраслях предприятия. Знакомство с руководителем практики от предприятия и конкретизация плана технологической практики: уточнение и конкретизация (при необходимости, корректировка) плана работы и исследовательской деятельности при прохождении технологической практики с учетом специфики производства на конкретном предприятии. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте: соблюдение правил внутреннего распорядка и техники безопасности на предприятии. Знакомство с предприятием: территориальное местоположение, специализация,

структурные подразделения и взаимосвязь между ними, кормовая база, технические средства (оборудование). Изучение и анализ производственной документации. Изучение и анализ обеспеченности предприятия кадрами, материальными ресурсами, техническими средствами: обеспеченность кадрами, в том числе управленцы, специалисты и рабочие; поголовья стада, объемы сохраняемого или перерабатываемого сырья различного ассортимента; обеспеченность автотранспортом и машинно-тракторным парком, техническими средствами реализации технологических процессов и другой техникой. Изучение результатов экономической деятельности предприятия и сбор информации для расчета экономической эффективности изучаемых в эксперименте вариантов. Производственные затраты на единицу продукции, в том числе по статьям затрат. Объем выращенной (сохраненной или произведенной) продукции и цена реализации единицы продукции. Изучение экологического паспорта и сбор информации для оценки экологического состояния предприятия. Основные источники выбросов загрязняющих веществ в результате производственной деятельности предприятия. Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в окружающую среду, класс из опасности. План мероприятий по улучшению экологической ситуации на территории предприятия. Наблюдения за объектами исследований и завершение эксперимента. Определение тех же технологических показателей, которые были определены ранее, чтобы проследить их изменения в динамике, и завершение эксперимента. Систематизация собранной информации и оформление отчета по технологической практике. Написание основных разделов отчета по технологической практике, в соответствии с содержанием практики. Предварительный анализ и систематизация экспериментальных данных, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы. Оформление руководителем практики от предприятия характеристики на обучающегося.

Раздел 3. Заключительный этап. Защита отчета на кафедре. Сдача отчета в двухнедельный срок после начала занятий на проверку руководителю. Если имеются замечания, то обучающийся их устраняет. Затем обучающийся защищает отчет на кафедре.

6. Формы отчетности по практике

Для всех категорий, обучающихся по прохождению технологической практики, является обязательным. Форма аттестации обучающихся по результатам практики определяется программой практики, ОПОП по направлению подготовки и «Положением о практической подготовке обучающихся в ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА».

Контроль результатов практики обучающегося проходит в форме *зачет 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
- Индивидуальное задание
- Отзыв-характеристика

- Дневник
- 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

7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

1. Влияние на организм животного генетических и экономических факторов (ОПК-1)
2. К какой организационно-правовой форме относится исследуемое предприятие (учреждение)? (УК-2)
3. Правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии на предприятии. (УК-8)
4. Виды информационных технологий, которыми вы владеете и пользовались при прохождении практики на предприятии. (ОПК-5)
5. Какие современные технологии в области зоотехнии используются на предприятии по вашему направлению подготовки? (ОПК-4)
6. Охарактеризуйте организационную и производственную структуру предприятия. (ОПК-3)
7. Эффективность производства, реализации продукции (услуг) и использования ресурсного потенциала предприятия. (УК-1-2)
8. Какие перспективные инвестиционные проекты разрабатываются на предприятии? (УК -1-7)
9. Как проводится зоотехническая оценка животных, основанная на знании их биологических особенностей (ОПК-2)
10. Физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов в организме животных (ОПК-1)
11. Мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства (УК- 1-3, ОПК-5)
12. Современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка (ОПК-4)
13. Методы селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологии воспроизводства стада (ОПК-2)
14. Рациональное использование кормов, сенокосов, пастбищ и других кормовых угодий; заготовка и хранение кормов (УК -1-3, ОПК-4)
15. Как поддерживаете уровень физической подготовленности в период практики? (УК-7)
16. Профилактика заболеваний на предприятии (ОПК-6)
17. Ведение учета продуктивности разных видов животных (ОПК -5)
18. Какие специализированные программы вы используете на практике (ОПК-5)
19. Какие нормативные правовые акты в сфере АПК? (ОПК-3)

20. Контроль качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ОПК-1)
 21. Как влияют на организм животного климатические региональные особенности Бурятии? (ОПК-2)

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

8.1 Перечень литературы, рекомендуемой для прохождения практики

Автор, наименование, выходные данные 1	Доступ 2
Основная литература	
Родионов, Г. В. Основы животноводства: учебник / Г. В. Родионов, Ю. А. Юлдашбаев, Л. П. Табакова. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 564 с. - ISBN 978-5-8114-3824-2 : ~Б. ц.	https://e.lanbook.com/book/113391
Чикалев, Александр Иванович. Производство и переработка продукции животноводства: Учебник / А. И. Чикалев, Ю. А. Юлдашбаев. - 1. - Москва : ООО "КУРС" ; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 188 с. - ISBN 978-5-906818-03-4 : ~Б. ц.	http://znanium.com/go.php?id=1003256
Чикалев, Александр Иванович. Овцеводство: Учебник / А. И. Чикалев, Ю. А. Юлдашбаев. - 1. - Москва : ООО "КУРС" ; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 200 с. - ISBN 978-5-905554-72-8 : ~Б. ц.	http://znanium.com/go.php?id=1002660
Космин В.В. Основы научных исследований (Общий курс) : учеб. пособие / В.В. Космин. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 227 с.	http://znanium.com/catalog/product/910383
<u>Дополнительная литература</u>	
Животноводство / Г.В. Родионов, А.Н. Арилов, Ю.Н. Арылов [и др.]. – СПб.: Лань, 2014. – 636 с.	https://e.lanbook.com/book/44762
Римиханов Н.И. Методы комплексной оценки сельскохозяйственных и мелких домашних животных: Учебное пособие / Римиханов Н.И., Юлдашбаев Ю.А., Сушкова З.Н. - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 144 с.	http://znanium.com/catalog/product/478257
Яковенко, А.М. Биометрические методы анализа качественных и количественных признаков в зоотехнии / А.М. Яковенко, Т.И. Антоненко, М.И. Селионова. – Ставрополь: Агрус, 2013. – 91 с. – [Электронный ресурс]. –	http://znanium.com/catalog/product/514017
Технологическая практика : программа и методические рекомендации по направлению подготовки 36.03.02. «Зоотехния» / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова ; сост.: Б. Д. Насатуев, М. Р. Башкуева, В. А. Михайлова. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2019. - 61 с.	http://bgsha.ru/art.php?i=2048
Родионов, Г. В. Технология производства молока и говядины : учебник / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, В. И. Остроухова. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 304 с. - ISBN 978-5-8114-3480-0 : ~Б. ц.	https://e.lanbook.com/book/115505
Хазиахметов, Ф.С. Рациональное кормление животных : учебное пособие / Ф.С. Хазиахметов. — Санкт-Петербург: Лань, 2011. — 368 с.	https://e.lanbook.com/book/695

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 1	Доступ 2
Электронно-библиотечная система Издательства «Инфра-М»	http://znanium.com
Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»	https://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система Издательства «Юрайт»	https://urait.ru
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):	
1	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 1	Доступ 2

Технологическая практика : программа и методические рекомендации по направлению подготовки 36.03.02. «Зоотехния» / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова ; сост.: Б. Д. Насатуев, М. Р. Башкуева, В. А. Михайлова. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2019. - 61 с.	http://bgsha.ru/art.php?i=2048
---	---

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

1. Программные продукты, необходимые для освоения практики		
Наименование программного продукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
1	2	
Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор No ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года	Самостоятельная работа	
Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор№ ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктовот 9 декабря 2015 года	Самостоятельная работа	
Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор № ПП-61/2015 г. О поставкепрограммныхпродуктов от 9 декабря 2015 года	Самостоятельная работа	
Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level Государственный контракт№ 25 от 1 апреля 2008 года	Самостоятельная работа	
Astra Linux Special Edition релиз Смоленск. Сублицензионный договор № УТ-976 о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от 14.11.2022	Самостоятельная работа	
Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел». Сублицензионный договор № УТ-976 о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от 14.11.2022	Самостоятельная работа	
Astra Linux Special Edition Уровень защищенности «Усиленный» («Воронеж»). Сублицензионный договор № УТ-976 о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от 14.11.2022	Самостоятельная работа	
Учебная версия ИАС «СЕЛЭКС»-Молочный скот (Для установки в одном учебном классе до 20 рабочих мест). Предоставление лицензии на 1-й год. Лицензионный договор №500/03 от 20.07.23	Самостоятельная работа	
Учебная версия ИАС «СЕЛЭКС»-Овцы (Для установки водном учебном классе до20 рабочих мест). Предоставлениелицензии на 1-й год. Лицензионный договор №500/03 от 20.07.23	Самостоятельная работа	
Учебная версия ИАС «Оценка типа телосложения» (Для установки в одном учебном классе до 20 рабочих мест). Предоставление лицензии на 1-й год. Лицензионный договор №500/03 от 20.07.23	Самостоятельная работа	
Учебная версия ИАС «Рационы». Лицензионный договор №500/03 от 20.07.23	Самостоятельная работа	
Учебная версия ИАС «СЕЛЭКС»-Мясной скот. Лицензионный договор №500/03 от 20.07.23	Самостоятельная работа	
2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса		
Наименование справочной системы	Доступ	
1	2	
Гарант	в локальной сети академии в электронном читальном зале (БИК, каб. 276	
Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/	
3. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)		
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
1	2	3
Личный кабинет студента и преподавателя.	http://lk.bgsha.ru/	Занятия семинарского типа, самостоятельная работа
Официальный сайт академии	http://bgsha.ru/	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа
Деканат	в локальной сети академии	-
ИС «Планы»	в локальной сети академии	-
АС Нагрузка	в локальной сети академии	-
Электронные ведомости	в локальной сети академии	-
Сайт научной библиотеки	http://lib.bgsha.ru/	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа

10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

№	Наименование специальных помещений и помещений для	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы

	самостоятельной работы. Номер аудитории. Адрес (согласно лицензии)	
1	2	3
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации/Специализированная аудитория кормления животных и определения качества кормов №252 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8, Учебный корпус)	30 посадочных мест, рабочее место преподавателя оснащенные учебной мебелью: Интерактивная панель [LMP8602MLRU] Lumien, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, 3 стенда, образцы натуральных кормов. Список ПО: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level , Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acadmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE, Оборудование: вытяжной шкаф - 2 шт, оборудование для измельчения кормов, холодильник, весы МК-32-2-A21, Сушильные шкафы Yamato DKN312C.
2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) / Специализированная аудитория по разведению животных и племенному делу №257 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8, Учебный корпус)	24 посадочных мест, рабочее место преподавателя оснащенные учебной мебелью: Интерактивная панель [LMP8602MLRU] Lumien, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС. 2 сборных электрифицированных стенда "Техники генной инженерии в растениеводстве и животноводстве" и "Клонирование растений и животных" Список ПО: Антивирус Kaspersky; система Антиплагиат; Microsoft Office ProPlus 2016; Microsoft OfficeStd 2016; Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic; Microsoft Office Professional Plus 2007.
3	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 Kaspersky, 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
4	Учебная лаборатория по генетике животных №255 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8, Учебный корпус)	5 посадочных мест, оснащённых мебелью. Оборудование: Микроскоп биологический Nexcore NE620Ph (Тринокуляр,4x/10xPh/20xPh/40xPh/100x, c-mount 1x) – 5 шт. Набор готовых микропрепаратов Levenhuk N38 NG – 3 шт, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС.
5	Межкафедральная лаборатория № 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 Соклету, 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 Kaspersky, 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 рабочей программе Б2.О.02.01(П) Технологической практики
в составе ОПОП Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния
Направленность (профиль) Технология производства продуктов животноводства**

Ведомость изменений

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