

Махачкала 2025

ЛИСТ РАССМОТРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ

Рабочая программа практики составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 973 от 22 сентября 2017 г., к содержанию и уровню подготовки выпускников по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, с учетом зональных особенностей Республики Дагестан.

Составитель: Мусаева И.В., канд. с.-х. наук, доцент


(подпись)

Рабочая программа практики обсуждена на заседании кафедры кормления, разведения и генетики сельскохозяйственных животных, протокол № 8 от 16.04.2025 г.

Заведующая кафедрой: Р.Р. Ахмедханова, докт. с.-х. н, профессор


(подпись)

Рабочая программа практики одобрена методической комиссией факультета биотехнологии, протокол № 8 от « 22 » апреля 2025 г.

Председатель методической комиссии факультета: П.М. Хирамагомедова, канд. с.-х. наук, доцент



СОДЕРЖАНИЕ

1. Вид практики, способ и место ее проведения.....
2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....
3. Место практики в структуре образовательной программы.....
4. Объём практики в зачетных единицах и ее продолжительность (в неделях)
5. Содержание практики.....
6. Формы отчётности по практике.....
7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.....
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики
9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем
10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.....
11. Особенности организации практики обучающихся с учетом особенностей для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....
12. Приложения

1. Вид практики, способ и место ее проведения

Вид практики – Производственная практика: Научно-исследовательская работа.

Способ проведения практики - стационарная и (или) выездная.

Место проведения практики – факультет биотехнологии Дагестанского ГАУ (кафедры, лаборатории, виварий), предприятия АПК, ФАНЦ РД.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Целью прохождения практики является: закрепление и углубление теоретической подготовки по дисциплинам ОП направления 36.04.02 «Зоотехния», направленность (профиль) «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных» и приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО; овладение умениями и навыками самостоятельно ставить задачи, анализировать полученные результаты и делать выводы, приобретение и развитие навыков ведения научно-исследовательской работы по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния».

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- изучить хозяйственно-экономическую характеристику места проведения исследований, анализ существующей производственной базы;
- изучить нормативно-правовую документацию в сфере АПК для осуществления профессиональной деятельности;
- изучить современные технологии, оборудование;
- приобрести навыки современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов;
- приобрести навыки оформления отчетных документов и ведения документооборота в профессиональной деятельности с использованием специализированных баз данных;
- анализировать результаты профессиональной деятельности с использованием специализированных баз данных;
- организовать проведение научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области разведения, генетики и селекции животных;

- выполнять анализ и обработку результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики на основе специализированных прикладных программ;
- определять экономический эффект от внедрения новой технологии, прошедшей производственное испытание.

В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести следующие знания, умения, навыки.

| Индекс компетенции | Содержание компетенции | Планируемые результаты |
|---------------------------|---|--|
| ОПК-3 | Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса: ИД-2 оПК-3 - Использует нормативно-правовую документацию в сфере АПК для осуществления профессиональной деятельности. | Знать нормативно-правовую документацию в животноводстве |
| | | Уметь использовать нормативно-правовую документацию в сфере АПК для осуществления профессиональной деятельности |
| | | Владеть навыками составления нормативно-правовой документации в сфере животноводства |
| ОПК-4 | Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и | Знать современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности |
| | | Уметь использовать методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий, относящихся к профессиональной деятельности |
| | | Владеть навыками современной профессиональной методологии для проведения |

| | | |
|--------------|--|---|
| | <p>интерпретации их результатов:</p> <p>ИД-1 опк-4 – Демонстрирует знание современных технологий, оборудования и научных основ профессиональной деятельности;</p> <p>ИД-2 опк-4 - Использует методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий, относящихся к профессиональной деятельности;</p> <p>ИД-3 опк-4 - Обладает навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов</p> | <p>экспериментальных исследований и интерпретации их результатов</p> |
| ОПК-5 | <p>Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных:</p> <p>ИД-1 опк-5 - Оформляет отчетные документы и ведет документооборот в профессиональной</p> | <p>Знать отчетные документы и специализированные базы данных</p> |
| | | <p>Уметь оформлять отчетные документы и вести документооборот в профессиональной деятельности с использованием специализированных баз данных; анализировать результаты профессиональной деятельности с использованием специализированных баз данных</p> |

| | | |
|-------------|--|--|
| | <p>деятельности с использованием специализированных баз данных;</p> <p>ИД-2 опк-5</p> <p>-Анализирует результаты профессиональной деятельности с использованием специализированных баз данных;</p> <p>ИД-3 опк-5</p> <p>- Владеет навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p> | <p>Владеть навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p> |
| ПК-5 | <p>Способен к организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование технологических и производственных процессов в животноводстве:</p> <p>ИД-1 пк-5 –</p> <p>Способен организовать проведение научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии;</p> <p>ИД-2 пк-5 –</p> <p>Способен выполнять анализ и обработку результатов производственных испытаний в области зоотехнии с</p> | <p>Знать порядок организации научно-исследовательской деятельности в животноводстве</p> |
| | | <p>Уметь выполнять анализ и обработку результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики</p> |
| | | <p>Владеть навыками определения экономического эффекта от внедрения новой технологии в области разведения, генетики и селекции, прошедшей производственное испытание</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>использованием методов математической статистики;</p> <p>ИД-3 пк-5 –</p> <p>Способен определить экономический эффект от внедрения новой технологии, прошедшей производственное испытание</p> | |
|--|--|--|

3. Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика «Б2.О.03(П) Производственная практика: Научно-исследовательская работа» является одним из видов практической деятельности, предусмотренной учебным планом магистрантов, обучающихся по направлению 36.04.02 Зоотехния, по магистерской программе «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных» и проводится в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса.

Относится к обязательной части блока 2 «Практики».

Начальные (исходные) знания, умения и компетенции у магистранта, необходимые для успешного освоения программы практики, получены при изучении курсов «Современные проблемы зоотехнии», «Биометрия в зоотехнии», «Организация научных исследований», «Генетические аспекты повышения продуктивности животных и птицы», «Научные основы полноценного кормления», «Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)», «Производственная практика: Технологическая практика».

Программа производственной практики является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Разведение сельскохозяйственных животных», «Селекция сельскохозяйственных животных», «Племенное дело в животноводстве», «Безопасное животноводство», «Сохранение генофонда животных», «Генофонд редких и эндемических пород животных и птиц», «Преддипломная практика».

Знания, умения и навыки, полученные при прохождении данной практики, используются при выполнении и защите выпускной квалификационной работы (ВКР - магистерской диссертации).

Место практики в структуре образовательной программы

| Участвующие в формировании компетенций дисциплины, модули, практики | | Форма обучения | Курсы обучения | | |
|--|--|----------------|----------------|--------|--------|
| Индекс | Наименование | | 1 курс | 2 курс | 3 курс |
| ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса | | | | | |
| ИД-2 опк-3 | | | | | |
| Использует нормативно-правовую документацию в сфере АПК для осуществления профессиональной деятельности | | | | | |
| Б1.О.04 | Современные проблемы зоотехнии | Очная | + | | |
| | | Очно-заочная | + | | |
| | | Заочная | + | | |
| Б2.О.03 (П) | Производственная практика: Научно-исследовательская работа | Очная | | + | |
| | | Очно-заочная | | + | |
| | | Заочная | | + | |
| ФТД.01 | Законодательная база племенного животноводства | Очная | + | | |
| | | Очно-заочная | + | | |
| | | Заочная | + | | |
| Б3.01 (Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | Очная | | + | |
| | | Очно-заочная | | | + |
| | | Заочная | | | + |
| ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов | | | | | |

| ИД-1 опк-4 Демонстрирует знание современных технологий, оборудования и научных основ профессиональной деятельности | | | | | |
|--|---|--------------|---|---|--|
| Б1.О.12 | Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных | Очная | + | | |
| | | Очно-заочная | | | |
| | | Заочная | | | |
| Б2.О.01 (У) | Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | Очная | + | | |
| | | Очно-заочная | + | | |
| | | Заочная | + | | |
| Б2.О.02 (П) | Производственная практика: Технологическая практика | Очная | + | | |
| | | Очно-заочная | + | | |
| | | Заочная | + | | |
| Б1.О.16 | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры | Очная | + | | |
| | | Очно-заочная | + | | |
| | | Заочная | | + | |
| Б1.О.07 | Разведение сельскохозяйственных животных | Очная | | + | |
| | | Очно-заочная | | + | |
| | | Заочная | | + | |
| Б1.О.09 | Интенсификация производства продукции животноводства | Очная | | + | |
| | | Очно-заочная | | + | |
| | | Заочная | | + | |
| Б2.О.03 (П) | Производственная практика: Научно-исследовательская работа | Очная | | + | |
| | | Очно-заочная | | + | |
| | | Заочная | | + | |

| | | | | | |
|---|---|--------------|---|---|---|
| ФТД.02 | Методы рыбохозяйственных исследований | Очная | | + | |
| | | Очно-заочная | | + | |
| | | Заочная | | + | |
| Б3.01 (Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | Очная | | + | |
| | | Очно-заочная | | | + |
| | | Заочная | | | + |
| ИД-2 опк-4 Использует методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий, относящихся к профессиональной деятельности | | | | | |
| Б1.О.12 | Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных | Очная | + | | |
| | | Очно-заочная | + | | |
| | | Заочная | + | | |
| Б2.О.01 (У) | Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | Очная | + | | |
| | | Очно-заочная | + | | |
| | | Заочная | + | | |
| Б2.О.02 (П) | Производственная практика: Технологическая практика | Очная | + | | |
| | | Очно-заочная | + | | |
| | | Заочная | + | | |
| Б1.О.07 | Разведение сельскохозяйственных животных | Очная | | + | |
| | | Очно-заочная | | + | |
| | | Заочная | | + | |
| Б2.О.03 (П) | | Очная | | + | |

| | | | | | |
|--|--|------------------|---|---|---|
| | Производственная практика: Научно-исследовательская работа | Очно- заочная | | + | |
| | | Заочная | | + | |
| ФТД.02 | Методы рыбохозяйственных исследований | Очная | | + | |
| | | Очно- заочная | | + | |
| | | Заочная | | + | |
| Б3.01 (Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | Очная | | + | |
| | | Очно- заочная | | | + |
| | | Заочная | | | + |
| ИД-3 опк-4 Обладает навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов | | | | | |
| Б1.О.10 | Методология науки и инновационная деятельность | Очная | + | | |
| | | Очно- заочная | + | | |
| | | Заочная | + | | |
| Б1.О.14 | Организация научных исследований | Очная | + | | |
| | | Очно- заочная | + | | |
| | | Заочная | + | | |
| Б2.О.01 (У) | Учебная практика. Научно- исследовательская работа (получение первичных навыков) | Очная | + | | |
| | | Очно- заочная | + | | |

| | | | | | |
|--|---|--------------|---|---|---|
| | научно-исследовательской работы) | Заочная | + | | |
| Б2.О.02 (П) | Производственная практика: Технологическая практика | Очная | + | | |
| | | Очно-заочная | + | | |
| | | Заочная | + | | |
| Б1.О.07 | Разведение сельскохозяйственных животных | Очная | | + | |
| | | Очно-заочная | | + | |
| | | Заочная | | + | |
| Б2.О.03 (П) | Производственная практика: Научно-исследовательская работа | Очная | | + | |
| | | Очно-заочная | | + | |
| | | Заочная | | + | |
| ФТД.02 | Методы рыбохозяйственных исследований | Очная | | + | |
| | | Очно-заочная | | + | |
| | | Заочная | | + | |
| Б3.01 (Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | Очная | | + | |
| | | Очно-заочная | | | + |
| | | Заочная | | | + |
| ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных | | | | | |
| ИД-1 опк-5 Оформляет отчетные документы и ведет документооборот в профессиональной деятельности с использованием специализированных баз данных | | | | | |
| Б1.О.06 | Зоотехнический и племенной учет с использованием | Очная | | + | |

| | | | | | |
|--|--|--------------|--|---|---|
| | информационных технологий в зоотехнии | Очно-заочная | | + | |
| | | Заочная | | + | |
| Б2.О.03 (П) | Производственная практика: Научно-исследовательская работа | Очная | | + | |
| | | Очно-заочная | | + | |
| | | Заочная | | + | |
| Б3.01 (Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | Очная | | + | |
| | | Очно-заочная | | | + |
| | | Заочная | | | + |
| ИД-2 опк-5 Анализирует результаты профессиональной деятельности с использованием специализированных баз данных | | | | | |
| Б1.О.06 | Зоотехнический и племенной учет с использованием информационных технологий в зоотехнии | Очная | | + | |
| | | Очно-заочная | | + | |
| | | Заочная | | + | |
| Б2.О.03 (П) | Производственная практика: Научно-исследовательская работа | Очная | | + | |
| | | Очно-заочная | | + | |
| | | Заочная | | + | |
| Б3.01 (Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | Очная | | + | |
| | | Очно-заочная | | | + |
| | | Заочная | | | + |
| ИД-3 опк-5 Владеет навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности | | | | | |
| Б1.О.06 | Зоотехнический и племенной учет с использованием информационных технологий в зоотехнии | Очная | | + | |
| | | Очно-заочная | | + | |

| | | | | | |
|--|--|------------------|---|---|---|
| | | Заочная | | + | |
| Б2.О.03 (П) | Производственная практика: Научно-исследовательская работа | Очная | | + | |
| | | Очно- заочная | | + | |
| | | Заочная | | + | |
| Б3.01 (Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | Очная | | + | |
| | | Очно- заочная | | | + |
| | | Заочная | | | + |
| ПК-5 Способен к организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование технологических и производственных процессов в животноводстве (тип задач профессиональной деятельности: научно-образовательный) | | | | | |
| ИД-1 ПК-5 – Способен организовать проведение научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии | | | | | |
| Б1.О.10 | Методология науки и инновационная деятельность | Очная | + | | |
| | | Очно- заочная | + | | |
| | | Заочная | + | | |
| Б1.О.14 | Организация научных исследований | Очная | + | | |
| | | Очно- заочная | + | | |
| | | Заочная | + | | |
| Б2.О.01 (У) | Учебная практика. Научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | Очная | + | | |
| | | Очно- заочная | + | | |
| | | Заочная | + | | |
| Б2.О.03 (П) | Производственная практика: Научно-исследовательская работа | Очная | | + | |
| | | Очно- заочная | | + | |
| | | Заочная | | + | |

| | | | | | |
|---|--|--------------|---|---|---|
| ФТД.02 | Методы рыбохозяйственных исследований | Очная | | + | |
| | | Очно-заочная | | + | |
| | | Заочная | | + | |
| Б2.В.02 (Пд) | Преддипломная практика | Очная | | + | |
| | | Очно-заочная | | | + |
| | | Заочная | | | + |
| Б3.01 (Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | Очная | | + | |
| | | Очно-заочная | | | + |
| | | Заочная | | | + |
| ИД-2 пк-5 – Способен выполнять анализ и обработку результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики | | | | | |
| Б1.О.05 | Биометрия в зоотехнии | Очная | + | | |
| | | Очно-заочная | + | | |
| | | Заочная | + | | |
| Б1.О.14 | Организация научных исследований | Очная | + | | |
| | | Очно-заочная | + | | |
| | | Заочная | + | | |
| Б1.О.15 | Генетические аспекты повышения продуктивности животных и птицы | Очная | + | | |
| | | Очно-заочная | + | | |
| | | Заочная | | + | |
| Б2.О.03 | | Очная | | + | |

| | | | | | |
|---|--|------------------|---|---|---|
| (П) | Производственная практика: Научно-исследовательская работа | Очно- заочная | | + | |
| | | Заочная | | + | |
| Б2.В.02 (Пд) | Преддипломная практика | Очная | | + | |
| | | Очно- заочная | | | + |
| | | Заочная | | | + |
| Б3.01 (Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | Очная | | + | |
| | | Очно- заочная | | | + |
| | | Заочная | | | + |
| ИД-3 пк-5 – Способен определить экономический эффект от внедрения новой технологии, прошедшей производственное испытание | | | | | |
| Б1.О.10 | Методология науки и инновационная деятельность | Очная | + | | |
| | | Очно- заочная | + | | |
| | | Заочная | + | | |
| Б1.О.14 | Организация научных исследований | Очная | + | | |
| | | Очно- заочная | + | | |
| | | Заочная | + | | |
| Б2.О.02 (П) | Производственная практика: Технологическая практика | Очная | + | | |
| | | Очно- заочная | + | | |
| | | Заочная | + | | |

| | | | | | |
|-----------------|---|------------------|--|---|---|
| Б2.О.03 (П) | Производственная практика: Научно-исследовательская работа | Очная | | + | |
| | | Очно- заочная | | + | |
| | | Заочная | | + | |
| ФТД.02 | Методы рыбохозяйственных исследований | Очная | | + | |
| | | Очно- заочная | | + | |
| | | Заочная | | + | |
| Б2.В.02 (Пд) | Преддипломная практика | Очная | | + | |
| | | Очно- заочная | | | + |
| | | Заочная | | | + |
| Б3.01 (Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | Очная | | + | |
| | | Очно- заочная | | | + |
| | | Заочная | | | + |

4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность (в неделях)

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц (324 часа).
Практика проводится в течение 6 недель.

5. Содержание практики

| № п/п | Этапы практики | Виды работ по практике |
|----------|------------------|---|
| 1 | Подготовительный | 1. Организационное собрание для разъяснения целей, задач, содержания и порядка прохождения практики. 2. Ознакомление магистрантов с программой практики. 3. Инструктаж по технике безопасности. |

| | | |
|---|---|---|
| | | <p>4.Консультация по сбору тематического материала, необходимого для анализа.</p> <p>5.Получение индивидуального задания</p> |
| 2 | Основной (этап сбора, обработки и анализа информации) | <p>1. Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала по практике</p> <p>2. Выполнение плана работы, ведение дневника.</p> <p>3. Сбор, обработка, систематизация фактического и теоретического материала, анализ полученной информации (современные технологии, оборудование, относящееся к профессиональной деятельности; современная профессиональная методология для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов; отчетные документы и специализированные базы данных; документооборот с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности; организация научно-исследовательской деятельности в животноводстве; анализ и обработка результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики; определение экономического эффекта от внедрения новой технологии, прошедшей производственное испытание).</p> |
| 3 | Заключительный (этап подготовки отчета по практике) | <p>1. Составление чернового варианта отчёта и представление его руководителю от базы практики.</p> <p>2. Оформление отчёта, окончательное заполнение дневника, получение письменного отзыва руководителя практики.</p> <p>3.Представление отчёта и дневника на кафедру. Сдача зачета по итогам практики.</p> |

6. Формы отчетности по практике

Формой промежуточной аттестации по практике является зачет с оценкой, формой отчетности - отчет о прохождении практики.

7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, сформированных в процессе прохождения практики, соотнесенные с этапами формирования компетенций

| Этапы практики | Форма оценочного средства | № задания | Индекс компетенции |
|---|---|-----------|--|
| Подготовительный | Собеседование | 1-5 | ИД-2 ОПК-3; ИД-1 ОПК-4; ИД-2 ОПК-4; ИД-3 ОПК-4; ИД-1 ОПК-5; ИД-2 ОПК-5; ИД-3 ОПК-5; ИД-1 ПК-5; ИД-2 ПК-5; ИД-3 ПК-5 |
| Основной (этап сбора, обработки и анализа информации) | Собеседование | 6-30 | ИД-2 ОПК-3; ИД-1 ОПК-4; ИД-2 ОПК-4; ИД-3 ОПК-4; ИД-1 ОПК-5; ИД-2 ОПК-5; ИД-3 ОПК-5; ИД-1 ПК-5; ИД-2 ПК-5; ИД-3 ПК-5 |
| Заключительный (этап подготовки отчета по практике) | Отчет по практике, дневник прохождения практики | 1-30 | ИД-2 ОПК-3; ИД-1 ОПК-4; ИД-2 ОПК-4; ИД-3 ОПК-4; ИД-1 ОПК-5; ИД-2 ОПК-5; ИД-3 ОПК-5; ИД-1 ПК-5; ИД-2 ПК-5; ИД-3 ПК-5 |

Задания, выполняемые в процессе прохождения практики:

1. Правила техники безопасности.
2. Правила производственной санитарии.
3. Правила внутреннего трудового распорядка.
4. Основные проблемы в животноводстве и их решения.
5. Основные требования к содержанию животных.
6. Биологические особенности сельскохозяйственных животных.
7. Задачи и перспективы молочного скотоводства.
8. Задачи и перспективы мясного скотоводства.
9. Задачи и перспективы развития овцеводства в РД.
10. Задачи и перспективы развития птицеводства в РД.
11. Задачи и перспективы развития аквакультуры в РД.
12. Крупные животноводческие предприятия РД.
13. Новые породы крупного рогатого скота, применяемые в хозяйствах РД.
14. Новые породы мелкого рогатого скота, применяемые в хозяйствах РД.
15. Основные направления научных исследований в зоотехнии.
16. Научно-исследовательская работа по межпородному скрещиванию.
17. Порядок организации научно-хозяйственных опытов в области зоотехнии.

18. Современная профессиональная методология для проведения экспериментальных исследований в животноводстве и интерпретации их результатов.
19. Современные технологии и оборудование в животноводстве.
20. Современные технологии и оборудование в птицеводстве.
21. Современные технологии и оборудование в аквакультуре.
22. Современная профессиональная методология для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.
23. Как определяется экономический эффект от внедрения новой технологии, прошедшей производственное испытание?
24. Как соблюдаются вопросы охраны окружающей среды и охраны труда на предприятии?
25. Какие отчетные документы в животноводстве знаете?
26. Документы первичного зоотехнического учета.
27. Какие специализированные базы данных в животноводстве знаете?
28. Документооборот с использованием специализированных баз данных в зоотехнии.
29. Анализ и обработка результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики.
30. Понятие выборки. Малочисленная и многочисленная выборки. Правила формирования выборочной совокупности животных.

Оценка знаний, умений, навыков, характеризующая этапы формирования компетенций в процессе прохождения практики, проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль обеспечивает оценивание хода прохождения практики. Процесс прохождения практики в ходе текущего контроля оценивается положительно, если:

- 1) обучающийся имеет представление о целях, задачах и содержании практики;
- 2) дневник прохождения практики ведется аккуратно и соответствует содержанию практики, отметки в дневнике проставляются своевременно;
- 3) отчет о прохождении практики оформлен аккуратно, содержание отчета соответствует индивидуальному заданию.

Промежуточная аттестация обучающихся позволяет определить степень достижения запланированных результатов прохождения практики и проводится в форме зачета с оценкой. По результатам защиты отчета по практике выставляется зачет с оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

**Шкала и критерии оценивания формируемых компетенций
в результате прохождения практики**

| Показатели | Критерии оценивания | | | |
|--|--|---|---|--|
| | Допороговый («неудовлетворительно») | Пороговый («удовлетворительно») | Продвину- нутый («хорошо») | Высокий («отлично») |
| ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса | | | | |
| ИД-2 опк-3 Использует нормативно-правовую документацию в сфере АПК для осуществления профессиональной деятельности | | | | |
| Знания: | Фрагментарны е знания о нормативно- правовой документации в животноводств е | Знает с существенным и ошибками нормативно- правовую документацию в животноводств е | Знает нормативно- правовую документацию в животноводств е с несущественны ми ошибками | На высоком уровне знает нормативно- правовую документацию в животноводств е |
| Умения: | Отсутствие умений, предусмотренн ых данной компетенцией | Умеет с существенным и затруднениями использовать нормативно- правовую документацию в сфере АПК для осуществления профессиональ ной деятельности | Умеет с несущественны ми затруднениями использовать нормативно- правовую документацию в сфере АПК для осуществления профессиональ ной деятельности | Умеет правильно использовать нормативно- правовую документацию в сфере АПК для осуществления профессиональ ной деятельности |
| Навыки: | Отсутствие навыков, предусмотренн ых данной компетенцией | Владеет навыками составления нормативно- правовой документации в сфере животноводств | Владеет навыками составления нормативно- правовой документации в сфере животноводств а | В полном объеме владеет навыками составления нормативно- правовой документации в сфере животноводств |

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| | | а на низком уровне | в достаточном объеме | а их результатов |
| ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов | | | | |
| ИД-1 опк-4 Демонстрирует знание современных технологий, оборудования и научных основ профессиональной деятельности | | | | |
| Знания: | Фрагментарные знания о современных технологиях и оборудовании в животноводстве | Знает с существенными ошибками современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности | Знает современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности с несущественными ошибками | На высоком уровне знает современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности |
| Умения: | Отсутствие умений, предусмотренных данной компетенцией | Умеет с существенными затруднениями использовать методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий, относящихся к профессиональной деятельности | С незначительными затруднениями умеет использовать методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий, относящихся к профессиональной деятельности | Умеет правильно использовать методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий, относящихся к профессиональной деятельности факторов |
| Навыки: | Отсутствие навыков, предусмотренных | Владеет навыками современной профессиональной | Владеет навыками современной профессиональной | В полном объеме владеет навыками современной |

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| | ых данной компетенцией | ной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов на низком уровне | ной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов в достаточном объеме | профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов |
| ИД-2 опк-4 Использует методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий, относящихся к профессиональной деятельности | | | | |
| Знания: | Фрагментарные знания о современных технологиях и оборудовании в животноводстве | Знает с существенными ошибками современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности | Знает современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности с несущественными ошибками | На высоком уровне знает современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности |
| Умения: | Отсутствие умений, предусмотренных данной компетенцией | Умеет с существенными затруднениями использовать методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий, относящихся к профессиональной деятельности | С незначительными затруднениями умеет использовать методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий, относящихся к профессиональной деятельности | Умеет правильно использовать методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий, относящихся к профессиональной деятельности факторов |

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| | | | ной деятельности | |
| Навыки: | Отсутствие навыков, предусмотренных данной компетенцией | Владеет навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов на низком уровне | Владеет навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов в достаточном объеме | В полном объеме владеет навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов |
| ИД-3 опк-4 Обладает навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов | | | | |
| Знания: | Фрагментарные знания о современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований в животноводстве | Знает с существенными ошибками современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований в животноводстве и интерпретацию их результатов | Знает современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований в животноводстве с несущественными ошибками | На высоком уровне знает современную профессиональную методологию проведения экспериментальных исследований в животноводстве |
| Умения: | Отсутствие умений, предусмотренных данной компетенцией | Умеет с существенными затруднениями использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований | С незначительными затруднениями умеет использовать современную профессиональную методологию | Умеет правильно использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | | ных исследований в животноводстве | для проведения экспериментальных исследований в животноводстве | исследований в животноводстве |
| Навыки: | Отсутствие навыков, предусмотренных данной компетенцией | Владеет навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов на низком уровне | Владеет навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов в достаточном объеме | В полном объеме владеет навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов |
| ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных | | | | |
| ИД-1 опк-5 Оформляет отчетные документы и ведет документооборот в профессиональной деятельности с использованием специализированных баз данных | | | | |
| Знания: | Фрагментарные знания об отчетных документах и специализированных базах данных в зоотехнии | Знает с существенными ошибками отчетные документы и специализированные базы данных в зоотехнии | Знает с несущественными ошибками отчетные документы и специализированные базы данных в зоотехнии | На высоком уровне знает отчетные документы и специализированные базы данных в зоотехнии |
| Умения: | Фрагментарные умения, предусмотренные данной компетенцией | Умеет с существенными затруднениями оформлять отчетные документы и вести документооборот в | С незначительными затруднениями умеет оформлять отчетные документы и вести | Умеет определять причины оформлять отчетные документы и вести документооборот в |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| | | профессиональ ной деятельности с использование м специализирова нных баз данных; анализировать результаты профессиональ ной деятельности с использование м специализирова нных баз данных | документообор от в профессиональ ной деятельности с использование м специализирова нных баз данных; анализировать результаты профессиональ ной деятельности с использование м специализирова нных баз данных | профессиональ ной деятельности с использование м специализирова нных баз данных; анализировать результаты профессиональ ной деятельности с использование м специализирова нных баз данных на высоком уровне |
| Навыки: | Отсутствие навыков, предусмотренн ых данной компетенцией | Владеет навыками документообор ота с использование м специализирова нных баз данных в профессиональ ной деятельности на низком уровне | Владеет навыками документообор ота с использование м специализирова нных баз данных в профессиональ ной деятельности в достаточном объеме | В полном объеме владеет навыками документообор ота с использование м специализирова нных баз данных в профессиональ ной деятельности |
| ИД-2 опк-5 Анализирует результаты профессиональной деятельности с использованием специализированных баз данных | | | | |
| Знания: | Фрагментарные знания о специализирова нных базах данных в зоотехнии | Знает с существенными ошибками специализирова нные базы данных в зоотехнии и | Знает с несущественны ми ошибками специализирова нные базы данных в зоотехнии и | На высоком уровне знает специализирова нные базы данных в зоотехнии и правила |

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| | | правила анализа с их использованием | правила анализа с их использованием | анализа с их использованием |
| Умения: | Фрагментарные умения, предусмотренные данной компетенцией | Умеет с существенными затруднениями использовать специализированные базы данных в зоотехнии | С незначительными затруднениями умеет использовать специализированные базы данных в зоотехнии | Умеет использовать специализированные базы данных в зоотехнии на высоком уровне |
| Навыки: | Отсутствие навыков, предусмотренных данной компетенцией | Владеет навыками анализа результатов профессиональной деятельности с использованием специализированных баз данных | Владеет навыками анализа результатов профессиональной деятельности с использованием специализированных баз данных в достаточном объеме | В полном объеме владеет навыками анализа результатов профессиональной деятельности с использованием специализированных баз данных |
| ИД-3 опк-5 Владеет навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности | | | | |
| Знания: | Фрагментарные знания о документообороте в зоотехнии | Знает с существенными ошибками документооборот в зоотехнии | Знает с незначительными ошибками документооборот в зоотехнии | На высоком уровне знает документооборот в зоотехнии |
| Умения: | Фрагментарные умения, предусмотренные данной компетенцией | Умеет с существенными затруднениями использовать специализированные базы данных в зоотехнии | С незначительными затруднениями умеет использовать специализированные базы | Умеет использовать специализированные базы данных в зоотехнии на высоком уровне |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| | | | данных в зоотехнии | |
| Навыки: | Отсутствие навыков, предусмотрен ных данной компетенцией | Владеет на низком уровне навыками документообор ота с использование м специализирова нных баз данных в профессиональ ной деятельности | Владеет навыками документообор ота с использование м специализирова нных баз данных в профессиональ ной деятельности в достаточном объеме | В полном объеме владеет навыками документообор ота с использование м специализирова нных баз данных в профессиональ ной деятельности |
| ПК-5 Способен к организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование технологических и производственных процессов в животноводстве (Тип задач проф. деятельности: научно-образовательный) | | | | |
| ИД-1 ПК-5 – Способен организовать проведение научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии | | | | |
| Знания: | Фрагментарные знания о порядке организации научно- исследовательс кой деятельности в животноводств е | Знает с существенными ошибками порядок организации научно- исследовательс кой деятельности в животноводств е | Знает порядок организации научно- исследовательс кой деятельности в животноводств е с несущественны ми ошибками | На высоком уровне знает порядок организации научно- исследовательс кой деятельности в животноводств е |
| Умения: | Отсутствие умений, предусмотрен ных данной компетенцией | Умеет с существенными затруднениями проводить научно- хозяйственные, хозяйственные (производствен ные) и физиологическ | С незначительны ми проводить научно- хозяйственные, хозяйственные (производствен ные) и физиологическ ие опыты в | Умеет проводить научно- хозяйственные, хозяйственные (производствен ные) и физиологическ ие опыты в области |

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| | | ие опыты в области зоотехнии | области зоотехнии селекции | зоотехнии на высоком уровне |
| Навыки: | Отсутствие навыков, предусмотренных данной компетенцией | Владеет на низком уровне навыками организации проведения научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии | Владеет в достаточном объеме навыками организации проведения научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии | В полном объеме владеет навыками организации проведения научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии |
| ИД-2 пк-5 – Способен выполнять анализ и обработку результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики | | | | |
| Знания: | Фрагментарные знания о методах математической статистики | Знает с существенными ошибками обработку результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики | Знает порядок обработки результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики с несущественными ошибками | На высоком уровне знает порядок обработки результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики |
| Умения: | Отсутствие умений, предусмотренных данной компетенцией | Умеет с существенными затруднениями проводить обработку результатов производственных испытаний в | С незначительными проводить обработку результатов производственных испытаний в области | Умеет проводить обработку результатов производственных испытаний в области зоотехнии с |

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| | | области зоотехнии с использованием методов математической статистики | зоотехнии с использованием методов математической статистики | использование методов математической статистики на высоком уровне |
| Навыки: | Отсутствие навыков, предусмотренных данной компетенцией | Владеет на низком уровне навыками анализа и обработки результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики | Владеет в достаточном объеме навыками анализа и обработки результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики | В полном объеме владеет навыками анализа и обработки результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики |
| ИД-3 пк-5 – Способен определить экономический эффект от внедрения новой технологии, прошедшей производственное испытание | | | | |
| Знания: | Фрагментарные знания о порядке организации и научно-исследовательской деятельности в животноводстве | Знает с существенными ошибками порядок организации научно-исследовательской деятельности в животноводстве | Знает порядок организации научно-исследовательской деятельности в животноводстве с несущественными ошибками | На высоком уровне знает порядок организации научно-исследовательской деятельности в животноводстве |
| Умения: | Отсутствие умений, предусмотренных данной компетенцией | Умеет с существенными затруднениями рассчитывать экономический эффект от внедрения | С незначительными затруднениями умеет рассчитывать экономический | Умеет использовать, рассчитывать экономический эффект от внедрения технологии в |

| | | | | |
|----------------|---|--|--|---|
| | | технологии в области разведения, генетики и селекции | эффект от внедрения технологии в области разведения, генетики и селекции | области разведения, генетики и селекции на высоком уровне |
| Навыки: | Отсутствие навыков, предусмотренных данной компетенцией | Владеет на низком уровне навыками определения экономического эффекта от внедрения новой технологии в области разведения, генетики и селекции, прошедшей производственное испытание | Владеет в достаточном объеме навыками определения экономического эффекта от внедрения новой технологии в области разведения, генетики и селекции, прошедшей производственное испытание | В полном объеме владеет навыками определения экономического эффекта от внедрения новой технологии в области разведения, генетики и селекции, прошедшей производственное испытание |

Методические указания к собеседованию

Обучающиеся при собеседовании должны при себе иметь документы в соответствии с действующим положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденным Решением Ученого совета ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ.

Методические указания по заполнению дневника по практике

Графы дневника по практике заполняется ежедневно: дата, содержание работы, выполняемой обучающимся и своевременно подписывается у руководителя. Допускается вклейка инструкций и иных документов, с которыми знакомится или которые изучает обучающийся в рамках индивидуального задания по практике.

Материал излагается четко и конкретно. В текстовой части не допускаются грубые исправления.

Методические указания по подготовке отчета по практике

В период прохождения практики обучающиеся выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программой практики. По выполнению индивидуальных заданий обучающийся оформляет отчет по практике и дневник практики, которые передаются на кафедру «Кормления, разведения и генетики

сельскохозяйственных животных» в последний день практики для проверки руководителем практики от Университета, осуществляющим руководство и проведение практики. Форма, примерное содержание и структура дневников и отчетов по практике определяются в соответствии с программой практики. К отчету прикладывается характеристика (отзыв) руководителя практики от Университета с общей оценкой по практике.

Оценка знаний, умений, навыков, характеризующая этапы формирования компетенций в процессе прохождения данной практики, проводится в форме текущего контроля (собеседования) и промежуточной аттестации.

Оценка прохождения практики осуществляется путем защиты обучающимся отчета по практике, что является мероприятием промежуточной аттестации обучающихся, которая осуществляется в соответствии с графиком защит, утверждаемым заведующим кафедрой.

К аттестации допускаются обучающиеся, получившие положительный отзыв руководителя практики от Университета, положительную характеристику руководителя практики.

Процедура защиты отчетов по практике осуществляется на основании зачетно-экзаменационной ведомости.

Процедура защиты отчета по практике предусматривает устный доклад обучающегося по основным результатам пройденной практики. После окончания доклада членами комиссии задаются обучающемуся вопросы, направленные на выявление его знаний, умений, навыков.

Обучающийся должен в меру имеющихся знаний, умений, навыков, сформированности компетенций дать развернутые ответы на поставленные вопросы. В ходе проведения процедуры защиты отчета по практике на ней имеют право присутствовать иные заинтересованные лица (другие обучающиеся, преподаватели Университета, представители работодателей и т.д.).

Результаты защиты обучающимися отчетов о прохождении практики вносятся в зачетно-экзаменационную ведомость и зачетные книжки в раздел «Практика», где указывается: наименование вида практики; семестр; место проведения практики; в качестве кого работал (должность); Ф.И.О. руководителя практики от предприятия (организации, учреждения); общее количество часов / зачетных единиц; Ф.И.О. руководителя практики от Университета; оценка по итогам аттестации; дата проведения аттестации; подпись и фамилия лица, проводившего аттестацию. Допускается использование сокращений в наименовании вида практики (в соответствии с утвержденными по ОПОП ВО сокращениями). Результаты защиты обучающимися отчетов о прохождении практики в виде неудовлетворительных оценок вносятся только в зачетно-

экзаменационную ведомость. После завершения мероприятия промежуточной аттестации ведомость по защите отчетов сдается в деканат факультета.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику повторно по индивидуальному плану (в период каникул или в свободное от учебы время в течение учебного года).

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по практике или не прохождение промежуточной аттестации по практике при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

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

а) Основная литература

- 1. Кадиев, А.К., Мусаева, И.В.** Изменчивость и методы ее изучения : учебное пособие / А. К. Кадиев, И. В. Мусаева. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М. Джембулатова, 2018. — 142 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116271>
- 2. Кадиев, А.К.** Генетика популяций и иммуногенетика: учебное пособие / А.К. Кадиев. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джембулатова, 2018. — 65 с. — <https://e.lanbook.com/book/113079>.
- 3. Уколов, П. И.** Ветеринарная генетика : учебник для вузов / П. И. Уколов, О. Г. Шараськина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 372 с. — ISBN 978-5-8114-9408-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195461>
- 4. Лебедько, Е. Я.** Разведение и селекция сельскохозяйственных животных : учебник для вузов / Е. Я. Лебедько, Л. А. Танана, Н. Н. Климов, С. И. Коршун. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-6685-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151665>

б) Дополнительная литература

- 5. Кадиев, А. К.** Генетика. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие для вузов / А. К. Кадиев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-8748-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/208481>
- 6. Мусаева, И.В.** Биометрия в зоотехнии: учебно-методическое пособие к практическим занятиям для магистрантов очной и заочной форм обучения направления подготовки 36.04.02 «Зоотехния» / Сост. И.В. Мусаева. - Махачкала: ФГБОУ ВО ДагГАУ, 2021.-88с.
- 7. Кузнецов А. Ф..** Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, болезни их диагностика и лечение : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, А. В. Святковский, В. Г. Скопичев, А. А. Стекольников. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 624 с. —

ISBN 5-8114-0678-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210191>

8. Тамарова, Р. В. Селекционные методы повышения белково-молочности коров с использованием генетических маркеров : монография / Р. В. Тамарова. — Ярославль : Ярославская ГСХА, 2014. — 114 с. — ISBN 978-5-98914-137-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131352>

Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. Министерство сельского хозяйства РФ.- mcx.ru
 2. Elibrary. ru (РИНЦ)- научная электронная библиотека. <http://elibrary.ru>
 3. Мировая цифровая библиотека - <https://www.wdl.org/ru/country/RU/>
 4. Научная библиотека МГУ имени М.В. Ломоносова - <http://nbmgu.ru/>
 5. Российская государственная библиотека - rsl.ru
- Бесплатная электронная библиотека - [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru/) - <http://window.edu.ru/>

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

При проведении практики используется следующее программное обеспечение и информационные справочные системы:

Программное обеспечение (лицензионное и свободно распространяемое), используемое в учебном процессе

| | |
|--|---|
| Microsoft Windows 10 PRO | Операционная система |
| Microsoft Office (включает в себя Word, Excel, PowerPoint) | Пакет офисных программ |
| Visual Studio | Стартовая площадка для написания, отладки и сборки кода |
| Компас 3D | Система трехмерного проектирования |
| Adobe Reader | Программа для чтения и редактирования PDF документов |
| Adobe InDesign | Программа компьютерной вёрстки (DTP) |
| Яндекс браузер | Браузер |
| 7-Zip | Архиватор |
| Kaspersky Free Antivirus | Антивирус |

Справочная правовая система Консультант Плюс. <http://www.consultant.ru/>

**Библиотечные системы,
используемые в учебном процессе Дагестанского ГАУ**
(Доступ без ограничения числа пользователей)

| | Наименование электронно-библиотечной системы (ЭБС) | Принадлежность | Адрес сайта | Наименование организации-владельца, реквизиты договора на использование |
|----|---|----------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Доступ к коллекциям «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов - Издательство Лань «ЭБС» ЭБС Лань и «Единая профессиональная база знаний издательства Лань для СПО – Издательство Лань (СПО)» ЭБС ЛАНЬ | сторонняя | http://e.lanbook.com | ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Лицензионный договор № 105, 106 от 10.02.2025г. с 15.04.2025г. по 14.04.2026г. |
| 2. | Электронно-библиотечная система «Издательство Лань». «Экономика и менеджмент- Издательство Дашков и К» | сторонняя | http://e.lanbook.com | ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор № 55 от 20..01.2025 с 01.02.2025 г. до 31.01.2026г |
| 3. | Polpred.com | сторонняя | http://polpred.com | ООО «Полпред справочники» Соглашение от 05.12.2017г. без ограничения времени. |
| 4. | Электронно-библиотечная система «Издательство Лань» (Журналы) | сторонняя | http://e.lanbook.com | ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор от 09.07.2013г. без ограничения времени |
| 5. | Электронно-библиотечная система «Издательство Лань» (консорциум сетевых электронных библиотек) | сторонняя | http://e.lanbook.com | ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор № 17 от 11.11.2019г. без ограничения времени |
| 6 | ЭБС «Юрайт» | сторонняя | http://www.biblio-online.ru/ | ООО «Юрайт» Договор № 35 от 12.12.2017г. к разделу «Легендарные книги» |

| | | | | |
|---|---|-----------|---|---|
| | | | | без ограничения времени |
| 7 | ЭБС ФГБОУ ВО Калининградского ГТУ «Рыбохозяйственное образование» | сторонняя | http://lib.klgtu.ru/jirbis2 | ФГБОУ ВО Калининградского ГТУ Лицензионный договор № 01-308-2021/06 от 09.04.2021 С 01.06.2021 без ограничения времени. |

10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Стандартно оборудованные аудитории для проведения занятий лекционного типа и практических занятий, проведения текущей и промежуточной аттестации (аудитории № 302 и 310): учебная мебель (столы и стулья ученические, преподавательские стул и стол), доска, ноутбук, переносные экран и мультимедиа проектор, учебно-наглядные пособия по дисциплине (наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации).

Учебная аудитория для самостоятельной работы (ауд. № 305): учебная мебель (столы и стулья ученические, преподавательские стул и стол), доска, рабочие места с выходом в Интернет и электронную информационно-образовательную среду.

Научная библиотека Дагестанского ГАУ.

Лаборатории и виварий факультета биотехнологии.

Материальная база предприятий АПК и ФАНЦ РД (на основе договоров).

Помещения соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ.

11. Особенности организации практики обучающихся с учетом особенностей для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь.

а) для слабовидящих:

- на зачете присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее

место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку);

- задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения зачета зачитываются ассистентом;

- письменные задания выполняются на бумаге, надиктовываются ассистенту;

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- студенту для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство.

б) для глухих и слабослышащих:

- на зачете присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку);

- по желанию студента зачет может проводиться в письменной форме;

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного использования, при необходимости предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования.

в) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствия верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту.

ДОГОВОР № ____
о практической подготовке обучающихся, заключаемый между
ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ и организацией, осуществляющей деятельность по
профилю образовательной программы

г. Махачкала _____ г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джембулатова», именуемое в дальнейшем «Организация», в лице _____, действующего на основании Устава,

должность, фамилия имя отчество руководителя (полностью)

с одной стороны, и _____

наименование организации

именуем _____ в дальнейшем «Профильная организация», в лице _____

должность, фамилия имя отчество руководителя (полностью)

действующего на основании _____, с другой стороны,

устава, доверенности и т. п.

именуемые по отдельности «Сторона», а вместе - «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем.

1 Предмет договора

1.1 Предметом настоящего Договора является организация практической подготовки обучающихся (далее - практическая подготовка).

1.2 Образовательная программа (программы), компоненты образовательной программы, при реализации которых организуется практическая подготовка, количество обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы, сроки организации практической подготовки, согласуются Сторонами и являются неотъемлемой частью настоящего Договора (приложение 1).

1.3 Реализация компонентов образовательной программы, согласованных Сторонами в приложении 1 к настоящему Договору (далее - компоненты образовательной программы), осуществляется в помещениях Профильной организации, перечень которых согласуется Сторонами и является неотъемлемой частью настоящего Договора (приложение 2).

2 Права и обязанности Сторон

2.1 Организация обязана:

2.1.1 Не позднее, чем за 10 рабочих дней до начала практической подготовки по каждому компоненту образовательной программы представить в Профильную организацию поименные списки обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы посредством практической подготовки;

2.1.2 Назначить руководителя по практической подготовке от Организации, который:

- обеспечивает организацию образовательной деятельности в форме практической подготовки при реализации компонентов образовательной программы;
- организует участие обучающихся в выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
- несет ответственность совместно с ответственным работником Профильной организации за реализацию компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, за жизнь и здоровье обучающихся и работников Организации, соблюдение ими правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов;

2.1.3 При смене руководителя по практической подготовке в ____ - ____дневный срок сообщить об этом Профильной организации;

2.1.4 Установить виды учебной деятельности, практики и иные компоненты образовательной программы, осваиваемые обучающимися в форме практической подготовки, включая место, продолжительность и период их реализации;

2.1.5 Направить обучающихся в Профильную организацию для освоения компонентов образовательной программы в форме практической подготовки;

2.1.6 _____

иные обязанности Организации

2.2 Профильная организация обязана:

2.2.1 Создать условия для реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, предоставить оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся;

2.2.2 Назначить ответственное лицо, соответствующее требованиям трудового законодательства Российской Федерации о допуске к педагогической деятельности, из числа работников Профильной организации, которое обеспечивает организацию реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки со стороны Профильной организации;

2.2.3 При смене лица, указанного в пункте 2.2.2, в ____ - ____дневный срок сообщить об этом Организации;

2.2.4 Обеспечить безопасные условия реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, выполнение правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов;

2.2.5 Проводить оценку условий труда на рабочих местах, используемых при реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, и сообщать руководителю Организации об условиях труда и требованиях охраны труда на рабочем месте;

2.2.6 Ознакомить обучающихся с правилами внутреннего трудового распорядка Профильной организации, _____

иные локальные нормативные акты Профильной организации

2.2.7 Провести инструктаж обучающихся по охране труда и технике безопасности и осуществлять надзор за соблюдением обучающимися правил техники безопасности;

2.2.8 Предоставить обучающимся и руководителю по практической подготовке от Организации возможность пользоваться помещениями Профильной организации, согласованными Сторонами (приложение 2 к настоящему Договору), а также находящимися в них оборудованием и техническими средствами обучения;

2.2.9 Обо всех случаях нарушения обучающимися правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности сообщить руководителю по практической подготовке от Организации;

2.2.10 2.2.10 _____

иные обязанности Профильной организации

2.3 Организация имеет право:

2.3.1 Осуществлять контроль соответствия условий реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки требованиям настоящего Договора;

2.3.2 Запрашивать информацию об организации практической подготовки, в том числе о качестве и объеме выполненных обучающимися работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

2.3.3 _____

иные права Организации

2.4 Профильная организация имеет право:

2.4.1 Требовать от обучающихся соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности, режима конфиденциальности, принятого в Профильной организации, предпринимать необходимые действия, направленные на предотвращение ситуации, способствующей разглашению конфиденциальной информации;

2.4.2 В случае установления факта нарушения обучающимися своих обязанностей в период организации практической подготовки, режима конфиденциальности приостановить реализацию компонентов образовательной программы в форме практической подготовки в отношении конкретного обучающегося;

2.4.3 _____

иные права Профильной организации

3 Срок действия договора

3.1 Настоящий Договор вступает в силу после его подписания и действует до полного исполнения Сторонами обязательств.

4 Заключительные положения

4.1 Все споры, возникающие между Сторонами по настоящему Договору, разрешаются Сторонами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4.2 Изменение настоящего Договора осуществляется по соглашению Сторон в письменной форме в виде дополнительных соглашений к настоящему Договору, которые являются его неотъемлемой частью.

4.3 Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон. Все экземпляры имеют одинаковую юридическую силу.

5 Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Профильная организация:

Организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джембулатова»

полное наименование организации

Адрес:

Адрес: 367032, г.Махачкала, ул.М.Гаджиева, 180

наименование должности, фамилия, имя, отчество руководителя

наименование должности, фамилия, имя, отчество руководителя

подпись

инициалы фамилия

подпись

инициалы фамилия

МП (при наличии)

МП (при наличии)

СОГЛАСОВАНО

должность

наименование Профильной организации

подпись инициалы фамилия

_____ Г.

дата

СОГЛАСОВАНО

должность

ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ

подпись инициалы фамилия

_____ Г.

дата

ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ
ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

| № п/п | Образовательная программа | Компоненты образовательной программы, при реализации которых организуется практическая подготовка | Количество обучаю- щихся | Сроки организации практической подготовки |
|----------|------------------------------|---|--------------------------------|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

СОГЛАСОВАНО

должность

наименование Профильной организации

подпись

инициалы фамилия

Г.

дата

СОГЛАСОВАНО

должность

ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ

подпись

инициалы фамилия

Г.

дата

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА,
НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ

| № п/п | Образовательная программа | Компоненты образовательной программы, при реализации которых организуется практическая подготовка | Наименование помещений для организации практической подготовки |
|----------|------------------------------|---|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Приложение 2

Декану _____
_____ факультета
_____ (Ф.И.О.)
обучающегося группы _____
направления подготовки (специальности) _____

направленность (профиль) _____

Фамилия _____
Имя _____
Отчество _____
тел. _____

ЗАЯВЛЕНИЕ.

Прошу определить способ проведения _____

вид и тип практики

как стационарная и направить меня для прохождения практики в сроки согласно учебному плану и календарному учебному графику с _____ Г.
дата начала практики

по _____ Г. В _____
дата окончания практики

полное наименование профильной организации

расположенн _____ по адресу _____
адрес нахождения профильной организации

подпись обучающегося

Г.

дата

СОГЛАСОВАНО

Руководитель практики

от Университета _____

подпись

инициалы фамилия

Приложение 3

Декану _____
_____ факультета
_____ (Ф.И.О.)
обучающегося группы _____
направления подготовки (специальности) _____

направленность (профиль) _____

Фамилия _____
Имя _____
Отчество _____
тел. _____

ЗАЯВЛЕНИЕ.

Прошу определить способ проведения _____

вид и тип практики

как стационарная и направить меня для прохождения практики в сроки согласно учебному плану и календарному учебному графику с _____ Г.
дата начала практики

по _____ Г. в (на) _____
дата окончания практики

_____ ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ
полное наименование профильной организации

подпись обучающегося

Г.

дата

СОГЛАСОВАНО

Руководитель практики
от Университета _____

подпись

_____ *инициалы фамилия*

Приложение 4

Декану _____
_____ факультета
_____ (Ф.И.О.)
обучающегося группы _____
направления подготовки (специальности) _____

направленность (профиль) _____

Фамилия _____
Имя _____
Отчество _____
тел. _____

ЗАЯВЛЕНИЕ.

Прошу определить способ проведения _____

_____ *вид и тип практики*
как стационарная и направить меня для прохождения практики в сроки согласно
учебному плану и календарному учебному графику с _____ Г.
дата начала практики
по _____ Г. В _____
дата окончания практики

_____,
полное наименование профильной организации
расположенн _____ по адресу _____.
адрес нахождения профильной организации

Расходы, связанные с выездом до места практики и обратно, а также расходы по проживанию в период практики принимаю на себя. В выплате суточных и возмещении дополнительных расходов не нуждаюсь.

подпись обучающегося
_____ Г.
дата

СОГЛАСОВАНО

Руководитель практики
от Университета _____

подпись

инициалы фамилия

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.М. Джамбулатова

наименование факультета
Кафедра _____

ДНЕВНИК
ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

наименование практики

фамилия имя отчество обучающегося (полностью)

Курс _____ Группа _____

Направление подготовки (специальность) _____

шифр и наименование направления подготовки (специальности)

Направленность (профиль) _____

наименование направленности (профиля) программы

Место прохождения практики: _____

наименование предприятия, организации, учреждения

Руководитель практики от Университета _____
ученая степень, ученое звание, фамилия инициалы

Дата начала практики: _____ г.

Дата окончания практики: _____ г.

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.М. Джембулатова**

наименование факультета
Кафедра _____

**ДНЕВНИК
ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

наименование практики

фамилия имя отчество обучающегося (полностью)

Курс _____ Группа _____
Направление подготовки (специальность) _____

шифр и наименование направления подготовки (специальности)
Направленность (профиль) _____

наименование направленности (профиля) программы
Место прохождения практики: _____
наименование предприятия, организации, учреждения

Дата начала практики: _____ Г.
Дата окончания практики: _____ Г.

| Дата | Содержание работы, выполняемой обучающимся | Отметка о выполнении |
|------|---|-------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Обучающийся _____
подпись *инициалы фамилия*
_____ Г.
дата

Руководитель практики от Университета* _____
подпись *инициалы фамилия*
_____ Г.
дата

Ответственное лицо
от профильной организации* _____
подпись *инициалы фамилия*
_____ Г.
дата

* в зависимости от места прохождения практики

ХАРАКТЕРИСТИКА

дана _____ ,
фамилия имя отчество (полностью)

проходившему(й) практику _____

наименование практики

В _____

наименование предприятия, организации, учреждения

с _____ Г. ПО _____ Г.

Во время прохождения практики _____ ознакомился(ась) с
фамилия инициалы

принимал(а) участие в _____

характеристика работы обучающегося на практике

В отношении профессиональных качеств _____ проявил(а)
фамилия инициалы

себя как человек исполнительный, аккуратный. _____

отношение к выполнению заданий, полученных в период практики, качество выполняемых работ

уровень теоретической и практической подготовки

трудовая дисциплина во время практики

В межличностных отношениях вежлив(а), общителен(ьна). _____

проявленные профессиональные и личные качества

В результате прохождения практики _____ освоил(ла) все
фамилия инициалы

предусмотренные программой практики компетенции: _____

шифр компетенций

Полученные в результате прохождения практики профессиональные умения и навыки можно оценить следующим образом:

| Планируемые результаты прохождения практики | Оценка результатов прохождения практики | | | |
|--|---|----------------------|-----------------------|------------------------|
| | Результаты практики не достигнуты | Пороговый уровень | Повышенный уровень | Продвинутый уровень |
| Знать: | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Уметь: | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Владеть: | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

На основании оценки результатов прохождения практики можно отметить, что _____ достиг(ла) _____ уровня освоения _____ реализуемых в рамках практики компетенций.

Руководитель практики от Университета* _____

_____ Г. _____

дата *подпись* *инициалы фамилия*

Ответственное лицо
от профильной организации* _____

_____ Г. _____

подпись *инициалы фамилия*

дата

* в зависимости от места прохождения практики

Приложение 8

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

_____ *подпись* _____ *инициалы фамилия*

«_____» _____ Г.

График проведения практик
на _____ в 20____ / 20____ учебном году

наименование факультета

Форма обучения _____

| № п/п | Направление подготовки (специальность) | Направление подготовки (специальность) | Курс | Группа | Сроки прохождения практики | Сроки прохождения практики | Руководитель(и) практики |
|----------|---|--|------|--------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | |
| 4. | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | |
| 6. | | | | | | | |
| 7. | | | | | | | |
| 8. | | | | | | | |

Декан факультета _____
подпись _____ *инициалы фамилия*