

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЛИАЛ ФГБОУ «ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

**АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «ЗООТЕХНИЯ»**

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной программы

_____/А.А.Мурзабеков
от « 28 » апреля 2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан Агроинженерного факультета

_____/М.И. Ужахов
от « 30 » апреля 2026г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Б2.В.01 (У) НИР (получение первичных навыков научно-
исследовательской работы)**

Направление подготовки (бакалавриат)

36.03.02 Зоотехния,

Профиль – Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения очная, заочная

Назрань, 2026г.

1.Цель учебной практики: «Научно-исследовательская работа»

(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Цель практики- закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, приобретение ими практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности. Формирование компетенций, направленных на приобретения студентами теоретических знаний и практических навыков в конкретных производственных условиях работы ветеринарных учреждений, проведение экспертизы, контроля качества, браковки продуктов животного происхождения, приобретения навыков оформления и ведения документации при приемке, хранения и реализации продуктов животного происхождения.

2.Задачи учебной практики :

- 1.Ознакомиться со структурой ветеринарных учреждений.
- 2.Изучить практическую деятельность и обязанности основных работников предприятия.
- 3.Обратить внимание на вопросы охраны труда, санитарии и гигиены.
- 4.Освоить оформление документов при поступлении, хранении и реализации продуктов животного происхождения.
- 5.Практически овладеть особенностями отбора проб и подготовки проб к конкретному виду анализа, методикам анализов, предусмотренных нормативной документации.
- 6.Изучить порядок проведения экспертизы и правила ее документального оформления.
- 7.Укрепить физически, сформировать высокие моральные качества: самостоятельность, чувство личной ответственности, трудолюбие.

При прохождении данной практики студент должен:

знать: - порядок проведения послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы; - требования, предъявляемые к качеству сырья животного и растительного происхождения;

уметь:- проводить послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; - заполнять ветеринарную документацию;

владеть: - навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы; - методикой отбора и пересылки патологического материала в ветеринарную лабораторию; - методикой органолептического и лабораторного исследования на доброкачественность продуктов животного и растительного происхождения.

3.Место учебной практики в структуре образовательной программы

Практика НИР (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Б2.В. 01(У) входит в Блок 2 и является частью, формируемой участниками образовательных отношений образовательной программы направления подготовки бакалавров , представляет собой вид занятий, ориентированных на профессиональные виды деятельности и проводится на 1 курсе в 2 семестре.

4 .Форма проведения учебной практики НИР.

Вид практики: Учебная

Тип практики: НИР -получение первичных навыков научно-исследовательской работы.

Способ проведения практики: стационарная/выездная

Форма проведения практики: дискретная

Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) является обязательной составной частью основных профессиональных образовательных программ высшего образования и представляет собой вид учебной деятельности, непосредственно ориентированной на профессионально-практическую подготовку обучающихся, приобретение ими необходимых практических знаний, умений, навыков в трудовой деятельности и формирование соответствующих компетенций бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) представляет собой вид учебной деятельности, в процессе которой обучающиеся закрепляют полученные теоретические знания через приобретение первичных профессиональных умений и навыков, а также знакомятся с характером и спецификой будущей деятельности.

5. Место и время проведения учебной практики НИР (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) В соответствии с учебным планом. Блок 2, «Практики», индекс Б2.В.02 (У) для направления подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, (бакалавриат), проводится на 1 курсе во 2-м семестре на предприятиях и лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы Республики Ингушетия

Общая трудоемкость учебной практики 108 часов, зачетных единиц – 3
Продолжительность практики – 2 недели.

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

В результате прохождения научно- исследовательской практикиобучающийся должен освоить следующие компетенции:

Категория компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Знать: правила поиска информации Уметь: осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации Владеть: навыками системного подхода для решения поставленных задач

Разработка и реализация проектов	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	Знать: принципы формирования задач в рамках поставленной цели Уметь: выбирать оптимальные способы решения задач в рамках поставленной цели Владеть: навыками оптимального решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
----------------------------------	--	---

6. Содержание практики

Распределение трудоемкости и формы отчетности по этапам практики

№	Разделы (этапы) практики	Виды производственной практики	Кол-во часов (з.е.)	Форма контроля
1	Подготовительный	Подготовительный этап (включает инструктаж студента по технике безопасности, знакомство с программой практики и требованиями к оформлению её результатов, решение организационных вопросов и др.)	6	Оформленный договор
2	Основной	Изучить устройство, оборудование, назначение, штат лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на рынке. Описать наличие смотровых залов, лабораторных комнат. Ознакомиться с порядком проведения экспертизы продуктов, поступающих на рынок. Изучить документы, необходимые при поступлении продуктов (иметь копии). Освоить методы проведения исследования мяса, молока, рыбы и рыбных продуктов, меда, яиц, растительных продуктов. Практически овладеть методами отбора проб и подготовки проб к анализам. Изучить вопросы санитарии и гигиены на продовольственном рынке. Освоить надежные в санитарном отношении и экономически выгодные способы обезвреживания мяса и мясопродуктов, молока и молочных продуктов.	84	Заполнение дневника черновик отчёта
3	Заключительный	1. Составление чернового варианта отчёта и представление его руководителю от базы практики. 2. Оформление отчёта, окончательное заполнение дневника, получение письменного отзыва руководителя от базы	12	Отчёт, дневник

	практики 3.Представление отчёта и дневника на кафедру, защита отчета	6	
итого		108	Сдача зачета

7.Формы отчетности по учебной практике

Прохождение ветеринарно-санитарной практики студентами предусмотрено учебным планом. При наличии в организации вакантной должности, работа на которой соответствует требованиям к содержанию практики с обучающимися может быть заключен срочный трудовой договор о замещении такой должности.

На базе практики студент должен собрать, провести анализ и отразить в основной части отчета следующие данные:

Отчетность студента по результатам практики осуществляется в следующем порядке:

- 1.Составление чернового варианта отчёта и выполнения индивидуального задания (приложение №4), представление их руководителю от базы практики.
- 2.Оформление отчёта в соответствии с требованиями программы практики и рекомендаций кафедры, заполнение дневника, получение письменного отзыва руководителя от базы практики (в последний день практики).
- 3.Представление отчёта и дневника на кафедру, отчета о выполнении индивидуального задания.
- 4.Защита отчётов о практике производится в первую неделю следующего за практикой учебного семестра. В исключительных случаях при наличии уважительной причины устанавливаются индивидуальные сроки защиты отчётов по практике
- 5.Практика засчитывается по результатам защиты отчётов перед специальной комиссией, созданной кафедрой, с участием руководителя производственной практики от кафедры.

Оценка знаний, умений, навыков, характеризующая этапы формирования компетенций по ветеринарно-санитарной практике проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

К контролю текущей успеваемости относятся проверка знаний, умений и навыков обучающихся при собеседовании и по результатам отчета обучающихся в ходе индивидуальной консультации преподавателя.

Отчет о практике представляет собой письменное изложение результатов выполненной лично практикантом работы при подготовке и прохождении практики. Объем отчета должен составлять 6-10 страниц. Основной текст отчета должен быть лаконичным, отражать личную работу практиканта, результаты использования им на практике изученного за предшествующий год обучения в академии учебного материала по направлению подготовки. Главным содержанием отчёта должны быть сведения о конкретно выполненной студентом

работе в период практики. Различные регламентирующие документы (должностные инструкции, устав, протоколы собраний, анкеты и т.п.) следует помещать в приложения, а в тексте отчета давать ссылки и необходимые пояснения. Отчет должен быть иллюстрирован схемами, диаграммами, таблицами и пронумерован. Желательно, чтобы все разделы отчета были иллюстрированы фотоснимками, отражающими производственные моменты деятельности практиканта. Отчёт должен быть сброшюрован в папку.

Состав отчета: титульный лист, содержание, введение (общая характеристика объекта практики, характеристика выполненной работы, полнота выполнения программы практики); основная часть (разделы отчета с перечнем обязательных вопросов согласно заданию и плану отчета); заключение (краткие выводы по результатам, организации практики и предложения о целесообразности прохождения практики в дальнейшем в данной организации); список источников информации, приложения.

Отчет распечатывается на принтере с соблюдением стандартов на текстовые документы и брошюруется в папку. Защита отчёта проводится

перед комиссией кафедры (в присутствии преподавателей кафедры и студентов). Время и место защиты указывается кафедрой Методика защиты отчёта включает: - доклад исполнителя (2-3 минуты): перечислить выполненные задания, рассказать об одной-двух наиболее существенных проблемах и новинках, перечислить отмеченные в отзыве руководителя недостатки и дать по ним пояснения;

Промежуточный контроль по практике. Промежуточной формой контроля знаний, умений и навыков по ветеринарно-санитарной практике является **зачет**. Зачет по практике служит для оценки работы студента в течение всего периода прохождения практики и призван выявить уровень, прочность и систематичность полученных им теоретических и практических знаний, приобретения навыков самостоятельной работы, развития творческого мышления, умение синтезировать полученные знания и применять их в решении практических задач. Вопросы предполагают контроль общих методических знаний и умений, способность студентов проиллюстрировать их примерами, индивидуальными материалами, составленными студентами в течение практики. По итогам зачета выставляется оценка по шкале порядка: «зачтено», «не зачтено».

Шкала оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценки
«Зачтено»	Обучающийся глубоко и прочно усвоил программный материал; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач, подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой практики. В результате следует считать компетенцию сформированной.

«Не зачтено»	Обучающийся не знает значительной части программного материала по практике (менее 50% правильно выполненных заданий от общего объема работы), допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, не подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой практики. В результате следует считать, что компетенция не сформирована, пороговый уровень не пройден. Отсутствие подтверждения наличия сформированное компетенции свидетельствует об отрицательных результатах освоения практики.
--------------	--

Прохождение ветеринарно-санитарной практики студентами предусмотрено учебным планом. При наличии в организации вакантной должности, работа на которой соответствует требованиям к содержанию практики с обучающимися может быть заключен срочный трудовой договор о замещении такой должности.

Во время прохождения практики студент должен должен получить первичные навыки научно-исследовательской работы (изучение литературных источников, формирование опытных групп, составление методики проведения научных опытов, обработка полученных данных и вывода оснований которых делают практические предложения производству) .

8.Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам прохождения учебной практики и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Контрольные вопросы для подготовки к сдаче зачёта по учебной практике НИР.

- 1.Положение о государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы.
- 2.Требования технических регламентов при доставке продукции животноводства и растениеводства на продовольственные рынки.
- 3.Основные требования к помещениям государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы.

4. Основные требования к оборудованию государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы.
5. Основные требования к оснащению государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы реактивами.
6. Санитарные правила для продовольственных рынков.
7. Санитарные требования к смотровому залу, предназначенному для осмотра мяса и субпродуктов.
8. Порядок приемки мяса и субпродуктов для ветеринарного осмотра.
9. Порядок осмотра мяса и субпродуктов.
10. Порядок клеймения мяса и субпродуктов.
11. Ветеринарно-санитарные мероприятия, проводимые на территории Рынка.
12. Ветеринарно-санитарные мероприятия, проводимые в торговых помещениях.
13. Порядок отбора проб продукции животноводства на продовольственных рынках.
14. Основные методы исследования растениеводческой продукции на продовольственных рынках.
15. Основные методы исследования мяса на продовольственных рынках.
16. Основные методы исследования меда на продовольственных рынках.
17. Основные методы исследования яиц на продовольственных рынках.
18. Основные методы исследования растительных и животных жиров на продовольственных рынках.
19. Основные методы исследования рыбы на продовольственных рынках.
20. Порядок оформления журналов.

Перечень индивидуальных заданий

1. Организация работы ветеринарного врача лаборатории ВСЭ рынка при поступлении на рынок туши без ветеринарных сопроводительных документов;
2. Организация работы ветеринарного врача лаборатории ВСЭ рынка при

- поступлении на рынок туши сибиреязвенного животного;
- 3.Организация работы ветеринарного врача лаборатории ВСЭ рынка при поступлении на рынок туши туберкулезного животного;
- 3.Организация работы ветеринарного врача лаборатории ВСЭ рынка при поступлении на рынок туши бруцеллезного животного;
- 4.Организация работы ветеринарного врача лаборатории ВСЭ рынка при поступлении на рынок трихинеллезной свинины.
- 5.Провести анализ мясной туши на наличие личинок бычьего цепня;
- 6.Провести исследование печени на наличие фасциол, дикроцелий и абсцессов;
- 7.Провести исследование головы крупного рогатого скота для выявления патологических изменений;
- 8.Провести исследования полутуши говядины, для выявления вынужденного убоя;
- 9.Провести анализ молока на выявление фальсификации водой;
- 10.Провести анализ молока для выявления снятия сливок;
- 11.Провести анализ меда на предмет выявления фальсификации;
- 12.Провести анализ рыбы на свежесть;
- 13.Провести исследование рыбы на наличие личинок паразитов.
- 14.Провести исследование мяса птицы.
- 15.Провести исследование яиц

**9.Перечень учебной литературы и ресурсы сети «Интернет»,
необходимых для проведения практики
а) Основная литература:**

- 1.Боровков, М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник, реком. УМО по образ. в обл. зоотехнии и ветеринарии / В. П. Фролов, С. А. Серко; под ред. М. Ф. Боровкова. - СПб: Изд-во "Лань", 2010. - 480с.

2.Пронин, В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум. В.В. Пронин, С.П. Фисенко. — СПб: Лань, 2012. — 240 с.

3.Урбан, В.Г. Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов. — СПб: Лань, 2010. — 384 с

4. Сон, К.Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по переработке пищевого сырья животного происхождения: учебное пособие. Рек. по направлению "Ветеринарно-санитарная экспертиза". - Москва: ИНФРА -М, 2014. - 208с.

5.Смирнов, А. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса больных и отравившихся животных и исследование мяса на свежесть: учебное пособие. - СПб.: ГИОРД, 2011. - 112с.

б) Дополнительная литература:

1. Боровков, М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник, реком. УМО по образ. в обл. зоотехнии и ветеринарии / В. П. Фролов, С. А. Серко; под ред. М. Ф. Боровкова. - 2-е изд., стер. - СПб: Изд-во "Лань", 2008. - 448с.

2. Боровков, М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник, реком. УМО по образ. в обл. зоотехнии и ветеринарии / В. П. Фролов, С. А. Серко; под ред. М. Ф. Боровкова. - СПб: Изд-во "Лань", 2007. - 448с.

3. Авдеева, Е. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыб и других гидробионтов: лабораторный практикум: учебное пособие. - СПб.: Проспект Науки, 2011. - 192с.

4. А. А. Кунаков, И. Г. Серегин, Г. А. Таланов и др. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза: учебник, допущ. Федеральным агенством по образ. по направ. "Ветсанэкспертиза", А. А. Кунакова. - Москва: "Колос", 2007. - 400с.

5. Экспертиза рыбы, рыбных продуктов и нерыбных объектов водного промысла. Качество и безопасность.: учебно-справочное пособие для вузов/ В.

М. Позняковский О. А. Рязанова, Т. К. Каленик и др.; под ред. В. М. Поздняковского. - Новосибирск: Сиб. унив.изд-во, 2005. - 311с.

6. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках: учебное пособие, реком. УМО по образ. в обл. технологии сырья и продуктов животного происхождения / Сост. И. Г. Серегин и др. - СПб: ГИОРД, 2005. - 472с.

в)Интернет-ресурсы:

<http://fizrast.ru/sitemap.html>

<http://www.don-agro.ru> <http://xn-80abucjiibhv9a.xn-plai/>

<http://www.agroxxi.ru/> (РГБ)

<http://elibrary.rsl.ru> Научная электронная библиотека

<http://elibrary.ru/default.asp> Российская национальная библиотека

<http://primo.nlr.ru> <http://nbmgu.ru> Электронная библиотека

Российской государственной библиотеки

Наряду с традиционными изданиями студенты и сотрудники имеют возможность пользоваться электронными полнотекстовыми базами данных:

Название ресурса	Ссылка/доступ
Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru
«Образовательный ресурс России»	http://school-collection.edu.ru
Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА	http://www.edu.ru –
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)	http://fcior.edu.ru -
ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА". Электронная библиотека технического вуза	http://polpred.com/news
Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система	http://www.studentlibrary.ru -
Русская виртуальная библиотека	http://rvb.ru –
Кабинет русского языка и литературы	http://ruslit.ioso.ru –
Национальный корпус русского языка	http://ruscorpora.ru –
Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система	http://e.lanbook.com -

Еженедельник науки и образования Юга России «Академия»	http://old.rsue.ru/Academy/Archive/Archive/Default.aspx
Научная электронная библиотека «e-Library»	http://elibrary.ru/defaultx.asp -
Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru -
Электронно-справочная система документов в сфере образования «Информо»	http://www.informio.ru
Информационно-правовая система «Гарант»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнгГУ
Электронно-библиотечная система «Юрайт»	https://www.biblio-online.ru

9.3. Программное обеспечение

Информационно-библиотечное обеспечение учебного процесса включает в себя: доступ к электронно-библиотечным системам и электронным документам;

- хранение выпускных работ и ведения электронного портфолио обучающихся;
- WV-reader (IPRbooks) для мобильных устройств для незрячих и слабовидящих.

Имеющиеся в вузе адаптивные технологии для внедрения инклюзивного образования обеспечивают возможность внедрения методов инклюзивного образования для обучения людей с нарушениями зрения в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Университет обеспечен следующим комплектом лицензионного программного обеспечения.

1. Лицензионное программное обеспечение, используемое в ИнгГУ
 - 1.1. Microsoft Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10
 - 1.2. Microsoft Windows server 2003, 2008, 2012, 2016
 - 1.3. Microsoft Office 2007, 2010, 2016
 - 1.4. Программный комплекс ММИС “Деканат”
 - 1.5. Программный комплекс ММИС “Визуальная Студия Тестирования”
 - 1.6. Программный комплекс ММИС "ПЛАНЫ"
 - 1.7. Программный комплекс ММИС "ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕДОМОСТИ"
 - 1.8. Программный комплекс ММИС ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ "ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ-ОНЛАЙН"
 - 1.9. Программный комплекс ММИС "ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ"

- 1.10. Программный комплекс ММИС "ВЕДОМОСТИ КАФЕДРЫ"
- 1.11.1С Зарплата и Кадры
- 1.12.1С Камин: расчет заработной платы
- 1.13. Антивирусное ПО Kaspersky endpoint security
- 1.14. Справочно-правовая система "Консультант"
- 1.15.1С Бухгалтерия

9.4. Материально-техническое обеспечение практики

Методические указания по ветеринарно-санитарной экспертизе, микроскоп, предметные стекла, весы, лабораторное оборудование, расходные материалы для приготовления гистопрепаратов и др.

Рабочая программа дисциплины «Научно-исследовательская работа»
(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению
подготовки 36.03.01. «Санитарно-ветеринарная экспертиза» (бакалавриат)
утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской
Федерации от «19»сентября 2017г. № 939, профессионального стандарта
профессиональный стандарт ««Работник в области ветеринарии»»,
утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты
Российской Федерации от 12 октября 2021г. № 712н

Программу составили :

- 1.Кандидат биологических наук, доцент Мурзабеков А.А.
- 2.Кандидат с.-х. н., доцент Долгиева З.М.

Программа одобрена на заседании кафедры «Зоотехния»

Протокол № 8 от « 28 » апреля 2026 года

Программа одобрена Учебно-методической комиссией агроинженерного
факультета

Протокол № 3 от «30 » апреля 2026года

**Сведения о переутверждении программы на
очередной учебный год и регистрации изменений**

Учебный год	Решение кафедры (№ протокола, дата)	Внесенные изменения	Подпись зав. кафедрой