

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО
«ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЛИАЛ
ФГБОУ ВО «ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ»**

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной программы

_____/ М.А.Хашагульгова
от «28» апреля 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан агроинженерного факультета

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Б2.О.03(П) ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА №3

Направление подготовки (бакалавриат)

**35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции**

Профиль программы
**«Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»**

Квалификация выпускника – Бакалавр

Форма обучения – очная

1. Цели технологической практики №3

Целью является - углубление и закрепление теоретических знаний, полученных на занятиях, во время учебных практик, приобретение практических навыков и умений при выполнении профессиональных обязанностей технолога; приобщение студента к социальной среде предприятия (организации) для приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной среде.

Компетенция УК-8	
	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных и военных конфликтов
Компетенция УК-9	
	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Компетенция ОПК-3	
	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов
Компетенция ОПК-4	
	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности
Компетенция ОПК-6	
	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности
Компетенция ПК-1	
	Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства
Компетенция ПК-3	
	Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции
Компетенция ПК-4	
	Способен реализовывать технологии производства плодоовощной продукции
Компетенция ПК-8	

	Способен организовать производство сельскохозяйственной продукции
Компетенция ПК-9	
	Способен организовать хранение и переработку сельскохозяйственной продукции

2. Задачи технологической практики №3(производственная)

Задачами технологической практики №3 (производственная) являются: развитие практических навыков в разработке оперативных планов, графиков производства и переработки сельскохозяйственной продукции; составление смет и заявок на расходные материалы и оборудование; формирование умений и навыков в организации производства сельскохозяйственной продукции, принятии управленческих решений в различных условиях хозяйствования; приобретение навыков в организации хранения, переработки сельскохозяйственной продукции и принятии оптимальных технологических решений; получение навыков применения и определения экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

В результате прохождения технологической практики №3 (производственная) обучающийся должен:

знать:

- методы и приемы самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи в ЧС, природного, техногенного, социального и биолого-социального характера; методы транспортировки пораженных и больных; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения; понятийный аппарат экономической науки, базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов социальной экономической политики;

современные технологии профессиональной деятельности; технологии производства продукции растениеводства; режимы и способы хранения, основные этапы технологических процессов хранения сельскохозяйственной продукции; технологию производства плодоовощной продукции;

теоретические основы принятия организационно управленческих решений; принимать управленческие решения по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях; технологию выполнения организационных мероприятий по отраслям животноводства и растениеводства; обосновывать и применять оптимальные режимы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции (УК-8, УК-9, ОПК-3 , ОПК-4 , ОПК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-9).

уметь:

- регулярно следовать методам и приемам самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи в чрезвычайных ситуациях; заботиться о своем здоровье и здоровье окружающих в условиях чрезвычайных ситуаций; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности для обучающегося и принимать меры по ее предупреждению в условиях образовательного учреждения; оказывать первую помощь в чрезвычайных ситуациях; использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели; реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности; реализовать технологии производства продукции растениеводства; уметь осуществлять контроль за соблюдением режимных параметров при переработке продукции растениеводства; реализовать технологии производства плодоовощной продукции; применять технологию выполнения организационных мероприятий по отраслям животноводства и растениеводства; рационально применять оптимальные режимы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции (УК-8,УК-9, ОПК-3 ,ОПК-4 , ОПК-6,ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-8,ПК-9).

владеть:

- средствами и приемами самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи в чрезвычайных ситуациях; методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности; навыками применения экономических инструментов для управления финансами, с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности; навыками обоснования и реализации современных технологий в профессиональной деятельности; методами реализации технологий производства продукции растениеводства; методиками проведения техно-химического контроля и оценки качества хранения сельскохозяйственной продукции; способностью обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции; методами реализации технологий производства плодоовощной продукции; навыками применения технологии выполнения организационных мероприятий по отраслям животноводства и растениеводства; рационально применять оптимальные режимы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции (УК-8,УК-9, ОПК-3 ,ОПК-4 , ОПК-6,ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-8,ПК-9).

3. Место технологической практики №3 (производственная) в структуре ОПОП бакалавриата

Технологическая практика №3 (производственная) входит в обязательную часть Б2.О.03(П) Блока 2 «Практика» учебного плана и прохождение данной практики необходимо как предшествующее для следующих дисциплин, включая практики: технология хранения и переработки продукции растениеводства, технология хранения и переработки продукции животноводства, оборудование перерабатывающих производств, технология хранения и переработки плодов и овощей; сооружения и оборудование для хранения с.-х. продукции; технoхимический контроль сельскохозяйственного сырья и продукции переработки; биохимия сельскохозяйственной продукции ; технология производства мяса и мясных продуктов ; технология производства растительных масел; технология производства молока и молочных продуктов; тепличное овощеводство ;научно-исследовательская работа , преддипломная практика .

4.Форма проведения технологической практики №3 (производственная)

Проводится дискретно по виду практики - для студентов очной формы обучения.

5. Место и время проведения технологической практики №3(производственная)

Технологическая практика №3 (производственная) для студентов может проводиться в государственных унитарных предприятиях по производству растениеводческой и животноводческой продукции, крестьянско-фермерских хозяйствах на основе договоров, заключаемых между Министерством сельского хозяйства и продовольствия РИ и ИнгГУ, ООО «Сад–Гигант Ингушетия», АО «Агрокомплекс Сунжа», ООО «Птицекомплекс Южный», ООО «Мецхал (мясо-молочный комплекс)», Филиал ФГБУ «Россельхозцентр», ООО «Колбасный цех «Олиговский», КФХ «Оздоева», а также в учебно-научных лабораториях ИнгГУ и ФГБНУ «Ингушский НИИСХ». Технологическая практика №3 (производственная) проводится в соответствии с календарным учебным графиком на 3 курсе в 6 семестре.

6. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении технологической практики №3 (производственная), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате прохождения данной технологической практики № 3 (производственная) у обучающихся должны быть сформированы элементы следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, с учетом организации производства продукции растениеводства и разработки системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства (код ТФ В/01.6) профессионального стандарта 13.017 Агроном, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

от « 20_» 09_ 2021 г. №.644н., к выполнению которых в ходе технологической практики №3 (производственная) готовится обучающийся:

Коды компетенции	Наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции (закрепленный за учебной практикой)	В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен:
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) УК – 8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности УК – 8.3. Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций УК-8.4. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях; УК-8.5. Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения.	Знать: - цель, задачи и структуру службы медицины катастроф; - методы и приемы самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи в ЧС, природного, техногенного, социального и биолого-социального характера; - методы транспортировки пораженных и больных; - причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; - основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения Уметь: - регулярно следовать методам и приемам самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи в чрезвычайных ситуациях; - заботиться о своем здоровье и здоровье окружающих в условиях чрезвычайных ситуаций; - выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций ; - оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности для обучающегося и принимать меры по ее предупреждению в условиях

			образовательного учреждения; - оказывать первую помощь в чрезвычайных ситуациях Владеть: - средствами и приемами самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи в чрезвычайных ситуациях; - методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; - навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике УК-9.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые рынки	Знать: - понятийный аппарат экономической науки, базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов социальной экономической политики Уметь: - использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели Владеть: - навыками применения экономических инструментов для управления финансами, с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности

ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК-3.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве ОПК-3.2 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов ОПК-3.3 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Знать: - причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний с целью их профилактики; - средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов; - методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях; - методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий Уметь: - оценивать условия труда, планировать мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний; - планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных систем и объектов; - планировать мероприятия по защите производственного персонала и населения от опасных и вредных воздействий производственной среды Владеть: - навыками использования знаний для проведения инструктажей по охране
-------	--	--	---

			труда; - основными способами снижения негативных воздействий опасных и вредных факторов
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.1. Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур ОПК-4.2. Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	Знать: - современные технологии профессиональной деятельности
			Уметь: - реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности
			Владеть: - навыками обоснования и реализации современных технологий в профессиональной деятельности
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК-6.1 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства ОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур	Знать: - основы экономики в целях определения круга задач и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений Уметь: - определить круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений Владеть: - навыками определения задач в рамках

			поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
<i>ПК-1</i>	Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	ПК-1.1. Реализует технологии производства продукции растениеводства ПК-1.2. Определяет физиологическое состояние растений при производстве продукции растениеводства	Знать: - технологии производства продукции растениеводства Уметь: - реализовывать технологии производства продукции растениеводства Владеть: - методами реализации технологий производства продукции растениеводства
<i>ПК-3</i>	Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции	ПК-3.1. Обосновывает режимы хранения сельскохозяйственной продукции ПК-3.2. Применяет при хранении технические средства тепловой и холодильной обработки сельскохозяйственной продукции	Знать: - режимы и способы хранения, основные этапы технологических процессов хранения сельскохозяйственной продукции Уметь: - осуществлять контроль за соблюдением режимных параметров при переработке с.-х. продукции ; - обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции Владеть: - методиками проведения техно-химического контроля и оценки качества хранения сельскохозяйственной продукции; - способностью обосновать режимы хранения

			сельскохозяйственной продукции.
<i>ПК-4</i>	Способен реализовывать технологии производства плодовоовощной продукции	ПК-4.1. Реализует технологии производства плодовоовощной продукции ПК-4.2. Определяет физиологическое состояние растений при производстве плодовоовощной продукции	Знать: - технологию производства плодовоовощной продукции Уметь: - реализовывать технологии производства плодовоовощной продукции Владеть: - методами реализации технологий производства плодовоовощной продукции
<i>ПК-8</i>	ПК-8. Способен организовать производство сельскохозяйственной продукции	ПК-8.1. Решает задачи по эффективной организации производства сельскохозяйственной продукции.	Знать: - теоретические основы принятия организационно управленческих решений; Уметь: - применять технологию выполнения организационных мероприятий по отраслям животноводства и растениеводства Владеть: - навыками применения технологии выполнения организационных мероприятий по отраслям животноводства и растениеводства
<i>ПК-9</i>	ПК-9. Способен организовать хранение и переработку сельскохозяйственной продукции	ПК-9.1. Разрабатывает бизнес-планы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ПК-9.2. Организует проектирование предприятий и подбор оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ПК- 9.3. Организует хранение и переработку сельскохозяйственной продукции на предприятиях перерабатывающей промышленности	Знать: - обосновывать и применять оптимальные режимы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции Уметь: - рационально применять оптимальные режимы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции Владеть:

			- навыками рационально применять оптимальные режимы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции
--	--	--	---

7. Объем и содержание технологической практики №3 (производственная)

Общая трудоемкость технологической практики №3 (производственная) составляет 9 зачетных единиц- 324 часа.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике и трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля и/или промежуточной аттестации
		Контактная работа количество часов	Самостоятельная работа количество часов	
1.	Подготовительный этап			
	Проведение организационного собрания: цели и задачи практики ; обозначение предприятий практики; первичный инструктаж по технике безопасности Решение организационных вопросов: знакомство с целью, задачами, программой и порядком прохождения практики; получение заданий от руководителя практики; информация о требованиях к отчетным документам по практике; первичный инструктаж по технике безопасности	-	4	Инструктаж по прохождению практики и зачет по технике безопасности
2.	Производственный этап			

	Ознакомление с профильной организацией, проведение вводного инструктажа, выполнение программы практики , выполнение индивидуального задания . Ведение дневника практики	-	240	Проверка посещаемости и получение индивидуальных заданий; перечень планируемых результатов при прохождении практики
	Обработка и анализ собранного фактического материала для дальнейшего написания отчета	-	36	
	Оформление собранного материала в виде промежуточного отчета по предприятиям	-	34	
3.	Заключительный этап			
	Подготовка и представление результатов практики (заключается в оформлении дневника , отчета по практике и индивидуального задания в печатном виде в соответствии с методическими рекомендациями). Защита отчета на кафедре	-	10	Защита отчета по практике включает обсуждение результатов практики с презентацией основных положений отчета о практике и зачет
Итого – 396 часов		-	324	

8. Формы отчетности по итогам технологической практики №3 (производственная). Фонд оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации по практике.

8.1. Формы отчетности по итогам практики

По результатам прохождения технологической практики №3 (производственная) обучающиеся представляют следующие документы:

- дневник практики;
- отчет о практике.

Ежедневно в период практики, обучающийся кратко излагает в дневнике проделанную им работу. Дневник заверяется руководителем практики и служит основой для написания отчета. Отчеты пишутся в соответствии с программой технологической практики №3 (производственная) и индивидуальными заданиями. В структуру отчета входят следующие элементы:

1. Титульный лист.
2. Содержание.
3. Введение (цели и задачи практики).
4. Основная часть. В разделе приводится описание проделанной работы в соответствии с рабочим планом практики и индивидуальным заданием.
5. Заключение. В заключении должны быть представлены краткие выводы по результатам практики.
6. Список использованной литературы.
7. Приложения (при наличии).

Аттестация по итогам прохождения технологической практики №3(производственная) – зачет. Оценка (зачтено, не зачтено) по технологической практике №3 (производственная)выставляется при условии выполнения программы практики с занесением в зачетную ведомость и зачетную книжку, приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающихся и назначении на стипендию в соответствующем семестре.

8.2. Фонд оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации по практике

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФГОС
	Собеседование	Средство контроля , организованное как специальная беседа педагогического работника с обучающимся на темы , связанные с прохождением практики и рассчитанное на выяснение объема знаний, умений и навыков	Перечень вопросов для устного опроса обучающихся при защите дневника по

		обучающегося по определенной теме, проблеме и т.п.	практике
	Дневник по практике	Средство контроля, в котором отмечают характер и содержание выполняемой работы, отражают результаты выполнения задания по прохождению производственной практики	Порядок ведения дневника по практике

Вопросы для промежуточной аттестации по итогам технологической практики №3 (производственная)

1. Технологические особенности производства продукции растениеводства и животноводства .
2. Оценка качества исходного сырья.
3. Влияние качества сырья на организацию и ведение технологических процессов хранения и переработки с.-х. продукции.
4. Влияние качества сырья на безопасность и качество готовой продукции.
5. Структурные подразделения предприятий, связанных с хранением и переработкой продукции растениеводства.
6. Значение и роль структурных подразделений предприятий, связанных с хранением и переработкой продукции растениеводства в производственном процессе.
7. Структурные подразделения предприятий, связанных с хранением и переработкой продукции животноводства.
8. Значение и роль структурных подразделений предприятий, связанных с хранением и переработкой продукции животноводства в производственном процессе.
9. Технологические процессы и оборудование, используемые на предприятиях по хранению и переработке продукции растениеводства.
10. Технологические процессы и оборудование, используемые на предприятиях по хранению и переработке продукции животноводства.
11. Методы контроля качества сырья и готовой продукции на предприятиях по хранению и переработке продукции растениеводства.
12. Методы контроля качества сырья и готовой продукции на предприятиях по хранению и переработке продукции животноводства.
13. Методы контроля ведения технологических процессов на предприятиях по хранению и переработке продукции растениеводства.
14. Методы контроля ведения технологических процессов на предприятиях по хранению и переработке продукции животноводства.
15. Краткая характеристика производственной деятельности предприятия.

16. Перечислите ассортимент выпускаемой продукции на предприятии.
17. Перечислите основные направления научных исследований в области производства, хранения и переработки продукции животноводства.
18. Перечислите основные направления научных исследований в области производства хранения и переработки продукции растениеводства.

9. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение технологической практики №3 (производственная)

9.1. Учебная литература

1. Безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов питания: учебное пособие/ Т.И.Шпак[и др.].-Донской ГАУ, 2020.-163с.-Текст электронный//Лань:электронно-библиотечная система.- URL:<https://e.lanbook.com/book/148532>
2. Бессонова Л.П. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия продуктов животного происхождения : учебник и практикум /Л.П. Бессонова , Л. В. Антипова .-М.: Изд-во Юрайт , 2020-636с.
3. Гуляев В.П. Сельскохозяйственные машины. Краткий курс. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 240 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/91889>
4. Личко Н.М. Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции :учебник /Н.М. Личко .-М.: ДеЛи плюс, 2013.-512 с.
5. Личко Н.М. Зерноведение :учебник /Н.М. Личко , А.К. Личко.-М.:ТД ДеЛи, 2021.-283 с.
6. Мякинников А.Г. Агробιοлогические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства: учебное пособие / А.Г. Мякинников, Г.И. Баздырев, А.Ф. Сафонов: Изд-во Инфра-М, 2021.-725с.
7. Малюга Н.Г. Стандартизация, метрология и сертификация продукции растениеводства: учебное пособие/ Н.Г. Малюга, Т.Я. Бровкина, Е.В. Лавриенко. –Краснодар: КубГАУ, 2015.-293с.
8. Медведева З.М. Технология хранения и переработки продукции растениеводства: учебное пособие/ З.М. Медведева, Н.Н. Шипилин, С.А. Бабарыкина; Новосиб. гос.аграр.ун-т.-Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2015.-340с.
9. Оборудование перерабатывающих производств. Растительное сырье : учебник для академического бакалавриата / А. А. Курочкин, Г. В. Шабурова, С. В. Байкин, О. Н. Кухарев ; под общ. ред. А. А. Курочкина. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 439 с. Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/3E38221F-BED1-443C-8BBF41B923C7E9D8>
10. Кошевой, Е. П. Технологическое оборудование пищевых производств. Расчетный практикум : учебное пособие для вузов / Е. П. Кошевой. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 226 с. Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/43548776-7C24-4538-B066>
11. Гаврюшина, И.В. Технология производства мясопродуктов / Т.В.

- Шишкина, И.В. Гаврюшина.— Пенза : РИО ПГСХА, 2016 .— 214 с.
Режим доступа: <http://lib.rucont.ru/efd/541620/info>
12. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства : учебное пособие / Г.С. Шарафутдинов, Ф.С. Сибагатуллин, Н.А. Балакирев [и др.]. — 5-е изд., стер. — СанктПетербург : Лань, 2020. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-3954-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130579>.
13. Торилов, В. Е. Производство продукции растениеводства : учебное пособие / В. Е. Торилов, О. В. Мельникова. — 4-е изд., стер. — СанктПетербург : Лань, 2020. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-5537-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/14237>
14. Слесаренко Н.А. Структурный контроль качества сырья и продуктов животного происхождения: учебник / Н.А. Слесаренко, Э.О. Оганов, В.В. Степанишин. — СПб: Лань, 2019. — 204 с. — ISBN 978-5-8114-4319-2. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система.-URL: <https://e.lanbook.com/book/122161>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
15. Технология хранения продукции растениеводства: учебник / В. И. Манжесов [и др.]; под ред. В.И. Манжесова.- СПб: Изд-во «ГИОРД», 2018.-464с.
16. Чижикова, О. Г. Технология производства хлеба и хлебобулочных изделий : учебник / О. Г. Чижикова, Л. О. Коршенко. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Изд-во Юрайт, 2020. — 178 с.— ISBN 978-5-534-07103-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт : [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452257>

9.2 Методические рекомендации

- 1.Хашагульгова М.А Стандартизации и сертификации продукции растениеводства: учебно-методическое пособие / М.А. Хашагульгова, У.А. Хашагульгов .-Магас, ИнГГУ, 2019.- 120 с.
- 2.Хашагульгова М.А. Технология хранения и переработки продукции растениеводства: учебно-методическое пособие/ М.А. Хашагульгова, У.А. Хашагульгов.-Магас, ИнГГУ, 2023.-75 с.

9.3 Интернет-ресурсы

Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet», информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы	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/Archives/Index.htm 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 «Информио» http://www.informio.ru Информационно-правовая система «Консультант-плюс» Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ Информационно-правовая система «Гарант» Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ Электронно-библиотечная система «Юрайт» https://www.biblio-online.ru Электронная библиотечная система IPR books (ЭБС) www. IPR books hop. ru
---	--

9.4 Программное обеспечение

1. Лицензионное программное обеспечение, используемое в ИнГГУ
 - 1.1. Microsoft Windows 7
 - 1.2. Microsoft Office 2007
 - 1.3. Антивирусное ПО Eset Nod32
 - 1.4. Справочно-правовая система “Консультант”
 - 1.5. Справочно-правовая система “Гарант”
 - 1.6. Грант-Смета

9.5 Материально-техническое обеспечение производственной практики (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

- ~ компьютерное программное обеспечение по разделам производственной практики;
- ~ специализированная лаборатория растениеводства и животноводства;
- ~ лаборатория агрохимии;
- ~ научная библиотека ИнГГУ.

9.6. База проведения практической подготовки

- ~ ИнГГУ, г. Назрань, Гамурзиевский АО, ул. Магистральная, 39А, корпус 3Д, каб. №221, №219, №211;
- ~ ГУП-ОПХ «Нестеровское», с. п. Нестеровское, ул. Первомайская, 1.

Программа технологической практики №3 (производственная) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.07.2017г. № 669, с учетом профессионального стандарта 13.017 Агроном, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 сентября 2021 г. №644н.

Программу составили:

1. _____ канд. биол. наук, доцент М.А. Хашагульгова
2. _____ канд. с.-х. наук, доцент У.А. Хашагульгов

Программа одобрена на заседании кафедры «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»
Протокол №8 от «28» апреля 2026 года

Программа одобрена Учебно-методической комиссией агроинженерного факультета
Протокол №3 от «30» апреля 2026 года

Сведения о переутверждении программы на очередной учебный год и регистрации изменений

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