

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«АРКТИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
(ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ)
Факультет агробизнеса
Кафедра зоотехнии имени академика А.В. Чугунова
Кафедра “Отраслевая экономика и управление”

Регистрационный номер 05-3/ЗиЭ-75

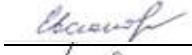
**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

По направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния
Направленность (профиль) «Экономика, управление и организация зооинжиниринга»
Квалификация: бакалавр по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния
Дополнительная квалификация: бакалавр по направлению подготовки 38.03.01 Экономика
Форма обучения: очная/заочная

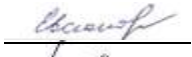
Якутск 2025

Программа государственной итоговой аттестации составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки бакалавров 36.03.02 Зоотехния, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 22.09.2017г. №972 (с изменениями N 1456 от 26.11.2020 и 08.02.2021г.) и по дополнительной квалификации с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки бакалавров 38.03.01 Экономика утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020г. №954.

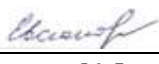
Руководители образовательной программы:

К.в.н., доцент		В.К.Евсюкова
К.э.н., доцент		М.М.Терютина

Составитель(и):

К.в.н., доцент		В.К.Евсюкова
К.э.н., доцент		М.М.Терютина

Зав.выпускающей кафедрой  В.К.Евсюкова.
Протокол заседания кафедры №24 от 24.04.2025 г.

Председатель МК факультета  В.К.Евсюкова
Протокол заседания МК факультета №5 от 29.04.2025

Декан факультета агробизнеса  А.А. Сидоров
07.05.2025г.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК  В.К. Евсюкова

Протокол №10 от 20.05.2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

Зоотехнии имени академика А.В. Чугунова

Протокол №18 от 19.05.2026 г.

Зав. кафедрой  В.К. Евсюкова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК _____

Протокол № _____ от _____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры

Зоотехнии имени академика А.В. Чугунова

Протокол № _____ от _____ 2027 г.

Зав. кафедрой _____ В.К. Евсюкова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК _____

Протокол № _____ от _____ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры

Зоотехнии имени академика А.В. Чугунова

Протокол № _____ от _____ 2028 г.

Зав. кафедрой _____ В.К. Евсюкова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК _____

Протокол № _____ от _____ 2029 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры

Зоотехнии имени академика А.В. Чугунова

Протокол № _____ от _____ 2029 г.

Зав. кафедрой _____ В.К. Евсюкова

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ГИА

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы соответствующего требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки бакалавров 36.03.02-Зоотехния, утвержденный Министерством науки и высшего образования Российской Федерации №972 от 22.09.2017г.(с изменениями N 1456 от 26.11.2020 и 08.02.2021г.) и по дополнительной квалификации с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки бакалавров 38.03.01 Экономика утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 22.09.2017г. №9

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный план по своей образовательной программе.

Задачами государственной итоговой аттестации являются:

- оценка способности самостоятельно решать на современном уровне задачи из области своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, правильно аргументировать и защищать свою точку зрения;

- решение вопроса о присвоении выпускнику квалификации - бакалавр по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния с дополнительной квалификацией- бакалавр по направлению подготовки 38.03.01 Экономика по результатам ГИА и выдаче выпускнику диплома о высшем образовании;

- разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников по данному направлению подготовки бакалавров на основании результатов работы государственной аттестационной комиссии.

2. ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ И ОБЪЕМ ГИА

ГИА по направлению подготовки бакалавров 36.03.02-Зоотехния, по направленности (профилю) «Экономика, управление и организация зооинжиниринга» с дополнительной квалификацией 38.03.01 Экономика проводится в форме выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР).

Общая трудоемкость ГИА составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Категория компетенций	Код и наименование компетенции	Индикаторы достижений компетенции и планируемые результаты обучения
Системное и критическое мышление	УК- 1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1УК-1 Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи, оценивая их преимущества и недостатки. ИД-2УК-.1 Находить, выбирает и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи. ИД-3УК-.1 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок в рассуждениях других участников деятельности.
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	ИД-1ук-2 Определяет круг задач в рамках поставленной цели и связи между ними, а также предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты с точки зрения соответствия цели. ИД-2ук-2 Планирует реализацию и выполняет задачи в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений в соответствии с запланированными результатами и

		точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-1ук-3 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде ИД-2ук-3 Различает особенности поведения разных групп людей, с которыми взаимодействует, учитывает их в своей деятельности. ИД-3ук-3 Понимает результаты (последствия) своих личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	ИД-1ук-4 Выбирает на государственном и иностранном(-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами. и невербальные средства взаимодействия с партнерами ИД-2ук-4 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения различных коммуникативных задач на государственном и иностранном(-ых) языках. ИД-3ук-4 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках ИД-4ук-4 Демонстрирует умение выполнять перевод академических текстов с иностранного (-ых) на государственный язык.
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИД-1ук-5 Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем. ИД-2ук-5 Предлагает способы преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии. ИД-3ук-5 Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия, основанного на толерантном восприятии культурных особенностей представителей различных этносов и конфессий, при личном и массовом общении для выполнения поставленной задачи.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД-1ук-6 Адекватно оценивает временные ресурсы и ограничения и эффективно использует эти ресурсы. ИД-2ук-6 Выстраивает и реализует персональную траекторию непрерывного образования и саморазвития на его основе.
	УК-7.Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИД-1ук-7 Рассматривает нормы здорового образа жизни как основу для полноценной социальной и профессиональной деятельности. ИД-2ук-7 Выбирает и использует здоровые берегающие приемы физической культуры для укрепления организма в целях осуществления полноценной профессиональной и другой деятельности.
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития об-	ИД-1ук-8 Применяет теоретические и практические знания и навыки для обеспечения безопасных условий жизнедеятельности в бытовой и профессиональной сферах. ИД-2ук-8 Осуществляет оперативные действия по предотвращению чрезвычайных ситуаций и/или их последствий, в том числе при угрозе и возникновении военных конфликтов.

	щества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1 _{УК-9} Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике ИД-2 _{УК-9} Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей ИД-3 _{УК-9} Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски
Гражданская позиция	УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	ИД-1 _{УК-10} Реализует гражданские права и осознанно участвует в жизни общества ИД-2 _{УК-10} Следует базовым этическим ценностям, демонстрируя нетерпимое отношение к коррупционному поведению
Общепрофессиональные навыки	ОПК-1. Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИД-1 _{опк-1} Оценивает биологический статус животных ИД-2 _{опк-1} Определяет нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных ИД-3 _{опк-1} Демонстрирует навыки применения различных методов мониторинга обменных процессов, а также осуществляет контроль качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
Учёт факторов внешней среды	ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИД-1 _{опк-2} Осуществляет профессиональную деятельность с учетом особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов ИД-2 _{опк-2} Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности ИД-3 _{опк-2} Разрабатывает технологии содержания, разведения и кормления животных с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
Правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ИД-1 _{опк-3} Демонстрирует знания нормативных правовых актов в сфере агропромышленного комплекса ИД-2 _{опк-3} Использует в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса ИД-3 _{опк-3} Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с требованиями нормативных правовых актов
Современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	ОПК-4. Способен обосновать и реализовать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ИД-1 _{опк-4} Использует основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач ИД-2 _{опк-4} Владеет навыками обоснования и реализации в области естественных, биологических и общепрофессиональных дисциплин современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы ИД-3 _{опк-4} Демонстрирует навыки использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач

Представление результатов профессиональной деятельности	ОПК-5. Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ИД-1опк- Демонстрирует знания правил оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе информационных систем учета, хранения и реализации баз данных в профессиональной деятельности ИД-2опк-5 Выполняет оформление специальных документов с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности ИД-3опк-5 Осуществляет документооборот в профессиональной деятельности
Анализ рисков здоровью человека и животных	ОПК-6. Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ИД-1опк-6 Анализирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии ИД-2опк-6 Умеет идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии ИД-3опк-6 Владеет навыками оценки риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1опк-7. Демонстрирует базовые знания о современных информационных технологиях ИД-2опк-7 Осуществляет поиск и анализ современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности ИД-3опк-7 Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности
ФГОС 38.03.01 Экономика	ОПК-1 (Э). Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач	ИД-1 _{ОПК-1} Применяет знания микроэкономической теории на промежуточном уровне ИД-2 _{ОПК-1} Применяет знания макроэкономической теории на промежуточном уровне ИД-3 _{ОПК-1} Применяет математический аппарат для решения типовых экономических задач
	ОПК-2 (Э). Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ИД-1 _{ОПК-2} Осуществляет сбор статистической информации, необходимой для решения поставленных экономических задач ИД-2 _{ОПК-2} Обрабатывает статистическую информацию и получает статистически обоснованные выводы
	ОПК-3 (Э). Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне	ИД-1 _{ОПК-3} Анализирует и содержательно объясняет события мировой и отечественной экономической истории ИД-2 _{ОПК-3} Анализирует и содержательно объясняет текущие процессы, происходящие в мировой и отечественной экономике
	ОПК-4 (Э). Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-4} Осуществляет идентификацию проблемы и описывает ее, используя профессиональную терминологию экономической науки и опираясь на результаты анализа ситуации ИД-2 _{ОПК-4} Критически сопоставляет альтернативные варианты решения поставленных профессиональных задач, разрабатывает и обосновывает способы их решения с учётом критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий
	ОПК-5 (Э). Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ИД-1 _{ОПК-5} Использует современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач ИД-2 _{ОПК-5} Использует электронные библиотечные системы для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики
	ОПК-6 (Э). Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и ис-	ИД-1 _{ОПК-6} Знает процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, представления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов (ин-

	пользовать их для решения задач профессиональной деятельности	формационные технологии); современные инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства, в том числе отечественного производства, используемые для решения задач профессиональной деятельности, и принципы их работы ИД-2 _{ОПК-6} Умеет выбирать и использовать современные информационно-коммуникационные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности; анализировать профессиональные задачи, выбирать и использовать подходящие ИТ-решения. ИД-3 _{ОПК-6} Владеет навыками работы с лежащими в основе ИТ-решений данными; навыками применения современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, инструментальных сред, программно-технических платформ и программных средств, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности
Производственно-технологическая	ПК-1 Способен оперативно управлять технологическими процессами производства продукции животноводства	ИД-1 _{ПК-1} выбирает технологии содержания, кормления, разведения, воспроизводства животных и производства продукции животноводства. ИД-2 _{ПК-1} использует технологии содержания, кормления, разведения, воспроизводства животных и производства продукции животноводства ИД-3 _{ПК-1} способен управлять технологическими процессами содержания, кормления, разведения, воспроизводства животных и производства продукции животноводства
	ПК-2 Способен проводить селекционно-племенную работу	ИД-1 _{ПК-2} выбирает методы селекционно-племенной работы ИД-2 _{ПК-2} проводить оценку сельскохозяйственных животных различных видов по племенным и продуктивным качествам. ИД-3 _{ПК-2} способен проводить селекционно-племенную работу, используя электронные информационно-аналитические ресурсы, том числе специализированные базы данных и программные комплексы
	ПК-3 Способен управлять технологическими процессами рационального использования пастбищ, кормозаготовки, разработки и оптимизации рационов для сельскохозяйственных животных	ИД-1 _{ПК-3} выбирает технологии заготовки и хранения кормов, рационального использования пастбищ, сенокосов и кормов ИД-2 _{ПК-3} проводит оценку качества кормов в период их заготовки, хранения, использования, разрабатывает рацион для разных видов сельскохозяйственных животных ИД-3 _{ПК-3} способен управлять технологиями рационального использования пастбищ, кормозаготовки, разработки и оптимизации рационов для различных видов и производственных групп животных
Научно-исследовательская	ПК-4 Способен проводить научно-исследовательскую работу, разработать, внедрить и оценить новые технологии содержания, кормления, разведения, воспроизводства сельскохозяйственных животных и производства продукции животноводства	ИД-1 _{ПК-4} выбирает направления совершенствования технологий, методов, способов и приемов селекции, кормления, содержания, воспроизводства и производства продукции животноводства ИД-1 _{ПК-4} использует методы научно-исследовательской работы и анализирует эффективность технологий, методов, способов и приемов селекции, кормления, содержания, воспроизводства животных и производства

		продукции животноводства ИД-1пк-4 владеет навыком организации сбора, накопления и анализа научной информации и других необходимых материалов для выполнения плановых работ или отдельных заданий научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
Организационно-управленческая	ПК-5 Способен участвовать в разработке технологических программ и планов развития животноводства	ИД-1пк-5 понимает структуру и методику разработки технологических программ и планов развития животноводства ИД-1пк-5 проводит технологический аудит, выявляет проблемы и предлагает пути решения ИД-1пк-5 способен разрабатывать технологические карты производства продукции и планы развития животноводства
	ПК-6 Способен решать задачи по организации и управлению производством сельскохозяйственной продукции	ИД-1пк-6 способен ориентироваться в рыночной среде и принимать профессиональные управленческие решения на основе действующей нормативно-правовой базы и в соответствии с принятыми в организации стандартами ИД-1пк-6 создает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью ИД-1пк-6 оценивает экономическую эффективность принимаемых управленческих решений, направленных на развитие сельского хозяйства ИД-1пк-6 участвует в подготовке и разработке плана, технико-экономических заданий по организации рационального использования ресурсов, производству и реализации сельскохозяйственной продукции хозяйствующих субъектов, статей затрат для определения себестоимости продукции, анализирует и прогнозирует расчетные цены
	ПК-7 Владеет навыками сбора, обработки и анализа данных для учета, отчетности предприятий, составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов)	ИД-1пк-7 выполняет работу по сбору, анализу данных, необходимых для учета, расчета, анализа и оценки экономических и финансово-хозяйственных показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов ИД-2пк-7 выбирает и применяет статистические, экономико-математические методы и маркетинговое исследования количественных и качественных показателей деятельности организации ИД-3пк-7 осуществляет комплексный экономический анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия и его подразделений, выявлять резервы производства ИД-4пк-7 разрабатывает плановые технико-экономические показатели и обоснования к инвестиционным и инновационным проектам, направленным на развитие производства и реализации продукции
	ПК-8 Способен выполнять работу по осуществлению финансовой деятельности предприятия	ИД-1пк-8 определяет механизмы формирования и распределения доходов и накоплений предприятий для обеспечения всех обязательств ИД-2пк-8 анализирует и разрабатывает финансовые, организационно-технические, экономические, маркетинговые планы для осуществления предпринимательской деятельности

4. ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА (ВКР)

Методические указания по выполнению и оформлению ВКР рассмотрены и утверждены МК ФАБ протоколом №5 от 29.04.2025 по выполнению и оформлению, к процедурам предзащиты и защиты ВКР.

4.1. Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ:

Выпускная квалификационная работа (ВКР)

Примерная тематика ВКР

1. Технологический аудит и перспективы развития скотоводства (свиноводства, птицеводства, козоводства и др.)
2. Технологический аудит производства и пути повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных и птицы в хозяйствах различных форм собственности.
3. Анализ продуктивных качеств пород скота и птицы разных генотипов, разводимых в хозяйствах различных форм собственности и его влияние на экономическую эффективность животноводства.
4. Организация, управление и совершенствование селекционно-племенной работы с крупным рогатым скотом (свиньями, овцами, козами, овцами и др.)
5. Организация и управление селекционно-племенной работой в табунном коневодстве
6. Экономическая эффективность использования кормовых добавок в кормлении лошадей
7. Экономическая эффективность использования кормовых добавок в кормлении лошадей
8. Экономическая эффективность использования кормовых добавок в кормлении дойных коров.
9. Экономическая эффективность использования кормовых добавок в птицеводстве.
10. Анализ состояния и пути укрепления кормовой базы животноводства
11. Управление повышением количества и качества молока коров
12. Управление повышением объема и качества мясной продуктивности животных.
13. Отбор коров по морфофункциональным особенностям вымени как фактор повышения их молочной продуктивности и пригодности к машинному доению.
14. Организация пасеки и управление качеством продуктов пчеловодства
15. Экономическая эффективность промышленного крупного рогатого скота
16. Влияние возрастного состава коров в стаде на увеличение валового производства молока.
17. Факторы увеличения мясной продуктивности скота.
18. Эффективность мясного скотоводства при комплектовании стада чистопородного и помесного молодняка крупного рогатого скота.
19. Влияние на экономическую эффективность производства мяса от технологии/способов содержания на рост и развития молодняка в период выращивания и откорма.
20. Резервы повышения мясной продуктивности крупного рогатого скота в условиях конкретного хозяйства.
21. Экономическая эффективность откорма молодняка в зависимости от отъёмного веса.
22. Совершенствование технологии производства говядины и его экономическая эффективность
23. в конкретном хозяйстве .
24. Влияние на экономическую эффективность птицефабрики управление технологическими процессами с помощью ИТ, автоматизации и механизации.
25. Влияние на экономическую эффективность состава и технологических свойств молока коров по сезонам года.
26. Влияние на экономическую эффективность состава и свойства молочного жира, полученного из молока коров _____ пород.
27. Технологический аудит производства молока и резервы повышения молочной продуктивности коров _____ породы в хозяйстве.

28. Роль комплексной механизации молочного скотоводства в повышении производительности труда и экономической эффективности производства молока.
29. Влияние на экономическую эффективность производства молока параметров микроклимата молочной фермы
30. Влияние на экономическую эффективность производства говядины параметров микроклимата животноводческого комплекса.
31. Влияние на экономическую эффективность производства яиц и мяса бройлеров (индюков, гусей, перепелов) параметров микроклимата птичника.
32. Экономическая эффективность табунного коневодства в конкретном хозяйстве
33. Источники дополнительного дохода в крестьянско-фермерском хозяйстве
34. Экономическая эффективность внедрения ресурсосберегающих технологий в молочном скотоводстве
35. Экономическая эффективность внедрения ресурсосберегающих технологий в мясном скотоводстве
36. Экономическая эффективность внедрения ресурсосберегающих технологий в табунном коневодстве
37. Экономическая эффективность внедрения ресурсосберегающих технологий при производстве кумыса.
38. Экономическая эффективность внедрения ресурсосберегающих технологий в при производстве яиц и мяса птиц.
39. Экономическая эффективность внедрения ресурсосберегающих технологий в северном оленеводстве.
40. Экономическая эффективность внедрения ресурсосберегающих технологий при производстве продукции пчеловодства.
41. Экономическая эффективность внедрения инновационных технологий в животноводстве
42. Опыт создания высокопродуктивного стада свиней в хозяйстве.
43. Эффективность промышленного скрещивания свиней в товарном хозяйстве
44. Сравнительная продуктивность свиней при чистопородном разведении и скрещивании.
45. Организация и эффективность откорма свиней на пищевых отходах.
46. Повышение жизнеспособности подсосных поросят в условиях репродукторного хозяйства.
47. Опыт интенсивного откорма свиней в хозяйстве.
48. Эффективность лагерного содержания свиней.
49. Совершенствование воспроизводства свиней в условиях промышленных методов ведения свиноводства.
50. Организация свиноводства в условиях подсобного хозяйства.
51. Продуктивность свиноматок и хряков в зависимости от продолжительности интенсивности их использования.
52. Интенсивность использования свиноматок при раннем отъеме поросят.
53. Технологический аудит откорма свиней в хозяйствах промышленного типа и пути ее совершенствования.
54. Совершенствование продуктивных качеств у свиней в хозяйстве с помощью проверки производителей по качеству потомства.
55. Санитарно-гигиеническая оценка разных типов свинарников-маточников.
56. Технологический аудит выращивания поросят при разных системах содержания свиней и пути совершенствования.
57. Зоогигиеническая оценка разных типов свинарников-откормочников и влияние параметров микроклимата на экономическую эффективность свиноводства.
58. Эффективность использования лошадей на внутрифермских работах в условиях высокомеханизированного хозяйства.

59. Результативность спортивных испытаний лошадей на различных ипподромах и их использование в племенной работе.
60. Организация, управление ипподромом и факторы его экономической эффективности.
61. Технологический аудит и пути совершенствования технологии производства пищевых яиц.
62. Технологический аудит и пути совершенствования технологии производства мяса птицы.
63. Влияние освещения (облучением лазером, охлаждения, прогрева и т.д.) племенных яиц во время хранения на результаты инкубации.
64. Выращивание племенного молодняка сельскохозяйственной птицы
65. Совершенствование технологии инкубации на инкубаторно-птицеводческой станции.
66. Технология выращивания уток на мясо в промышленных условиях.
67. Совершенствование технологии содержания родительского стада кур или другого вида сельскохозяйственной птицы.
68. Состояние и перспективы развития птицеводства (на примере конкретных хозяйств).
69. Опыт инкубирования яиц (кур, гусей, уток, индеек) в конкретном хозяйстве.
70. Сравнительное изучение роста и развития молодняка (кур, уток, индеек, гусей) различных пород (линий, кроссов).
71. Влияние различного технологического оборудования на продуктивность сельскохозяйственной птицы.
72. Использование различных технологических приемов в повышении эффективности производства яиц и мяса птицы.
73. Сравнительная характеристика и экономическая эффективность выращивания молодняка сельскохозяйственной птицы на глубокой подстилке, сетчатых полах или в клетках.
74. Влияние различных технологических приемов или условий содержания родительского стада кур (индеек, уток, гусей) на инкубационные качества яиц.
75. Технологический аудит и пути совершенствования отдельных технологических процессов инкубации яиц сельскохозяйственной птицы.
76. Экономическая эффективность скрещивания пород (линий, кроссов) сельскохозяйственной птицы.
77. Характеристика племенных и продуктивных качеств кур (уток, индеек, гусей) породы (линий, кроссов) в условиях конкретного хозяйства.
78. Современное клеточное оборудование птичников, как фактор экономической эффективности.
79. Экономическая эффективность разных систем содержания сельскохозяйственной птицы.
80. Влияние светового режима на здоровье, продуктивность птицы и экономическую эффективность птицеводческих хозяйств.
81. Анализ финансово-хозяйственной деятельности сельскохозяйственного предприятия
82. Эффективность агротехнологических и зооветеринарных мероприятий в отраслях животноводства
83. Экономическая эффективность повышения качества, стандартизации, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.
84. Эколого-экономическая эффективность сельскохозяйственного производства.
85. Рыночный спрос на сельскохозяйственную продукцию и влияние маркетинга на экономическую эффективность производства.

Перечень тем выпускных квалификационных работ утвержден решением заседания кафедры протоколом №24 от 24.04.2025 г.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Перечень учебной литературы

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
1	Родионов Г. В., Костомахин Н. М., Табакова Л. П.	Родионов Г. В., Скотоводство [Электронный ресурс]	Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 488 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]
2	С. В. Карамаев, Х., З. Валитов, А. С. Карамаева.	Карамаев С. В. Скотоводство: учебник	2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 548 с
3	А. Ф. Кузнецов, А. А. Стекольников, И. Д. Алемайкин [и др.] ; под редакцией А. Ф. Кузнецова.	Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение : учебное пособие	3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 752 с.
4	Кузнецов А. Ф., А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев	Кузнецов А. Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 456 с.
5	Куликов Л. В.	История зоотехнии: учебник / Л. В. Куликов	2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 384 с
6	Москаленко, Л. П	Козоводство: учебное пособие / Л. П., Москаленко, О. В. Филинская	Санкт-Петербург: Лань, 2012. — 272 с.
7	Родионов Г. В. Арилов А. Н., Арылов Ю. Н., Тюрбеев Ц. Б.; Юлдашбаев Ю.А., Табакова Л.П., Монгуш С.Д., Донгак М.И.	Животноводство / Родионов Г. В.	Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 640 с.
8	Родионов Г. В., Табакова Л. П., Остроухова В. И.	Технология производства молока и говядины: учебник /	Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 304 с.
9	А. Ф. Кузнецов, А. М. Лунегов, К. А., Рожков, И. В. Лунегова ; под редакцией А. Ф. Кузнецова	Зоогигиеническая и ветеринарно-санитарная экспертиза кормов: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 508 с.
10	Е. В. Труфляк, Н. Ю. Курченко, А. А. Тенчиков [и др.] ; под редакцией Е. В. Труфляка	Точное сельское хозяйство: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 512 с.
11	Г. М. Туников, И. Ю. Быстрова.	Биологические основы продуктивности крупного рогатого скота : учебное пособие	2-е изд., доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 336 с.
12	А. Ф. Шевхужев, Г. П. Легошин	Мясное скотоводство и производство говядины : учебник	3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 380 с.
13	А. Л. Штеле, А. К. Осмаиян, Г. Д. Афанасьев.	Штеле А. Л. Яичное птицеводство : учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2011. — 272 с
14	Л. А. Танана, Н. Н. Климов, С. И. Коршун [и др.]	Типы конституции сельскохозяйственных животных и их использование в селекционно-племенной и технологической работе: учебное пособие	2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 180 с.

15	А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; под редакцией А. Ф. Кузнецова.	Гигиена содержания животных: учебник	2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 380 с.
16	Бекенёв, В. А.	Технология разведения и содержания свиней	Санкт-Петербург: Лань, 2012. — 416 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]
17	А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; под общей редакцией А. Ф. Кузнецова.	Ветеринарная гигиена и санитария на животноводческих фермах и комплексах : учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 424 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]
18	Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда.	Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2012. — 352 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]
19	И. Я. Федоренко, В. В. Садов.	Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2012. — 304 с.
20	Хазанов Е. Е., Гордеев В. В., Хазанов В.Е.	Технология и механизация молочного животноводства	2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2016 — 352 с.
21	Зуб А. Т.	Управление проектами [электронный ресурс]: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2020 - 422 с [ЭИ] [ЭБС Юрайт]
22	В. Г. Кахикало, В. Н. Лазаренко, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко.	Разведение животных: учебник	2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. — 448 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]
23	В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, Н. И. Хайруллина, О. В. Назарченко.	Биологические и генетические закономерности индивидуального роста и развития животных: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 132 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]
24	Лебедько, Е. Я.	Мясные породы крупного рогатого скота: учебное пособие	4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 88 с.
25	И.И. Кочиш, М.Г. Петраш, С.Б. Смирнов	Птицеводство: учебник	М.: КолосС, 2004.— 406с.
26	Н. Г. Макарецв	Кормление сельскохозяйственных животных : учебник	2-е изд., перераб. и доп.— Калуга: Издательство Н. Ф. Бочкаревой, 2007 — 608 с.
27	Болгов А.Е., Карманова Е.П., Хакана И.А., Хуобонен М.Э.	Повышение воспроизводительной способности молочных коров [электронный ресурс]	Москва: Лань, 2010 [ЭИ] [ЭБС Лань]
28	И. И. Кочиш, Н. С. Калюжный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров.	Зоогигиена : учебник	2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 464 с.
29	Комлацкий, В. И.	Этология свиней : учебник	3-е изд., перераб. и доп.- Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 416 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]
30	Ахметов Р.Г	Экономика предприятий агропромышленного комплекса: учебник для вузов / Р. Г. Ахметов [и др.]; под редакцией Р. Г. Ахметова, Ю. В. Чутчевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 425 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15177-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511322	Москва: Издательство Юрайт, 2023.
31	Колышкин А.В	Экономика предприятия: учебник и практикум для вузов / А. В. Колышкин [и др.]; под	Москва: Издательство Юрайт, 2023.

		редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 479 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15122-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511211	
32	Чалдаева, Л. А.	Экономика предприятия: учебник и практикум для вузов / Л. А. Чалдаева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 435 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10521-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510563	Москва: Издательство Юрайт, 2023.
33	Кирильчук С. П.	Экономика предприятия. Практикум: учебное пособие для вузов / С. П. Кирильчук [и др.]; под общей редакцией С. П. Кирильчук. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 517 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07495-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/516680	Москва: Издательство Юрайт, 2023.
34	Ахметов Р.Г.	Экономика предприятий агропромышленного комплекса. Практикум: учебное пособие для вузов / Р. Г. Ахметов [и др.]; под общей редакцией Р. Г. Ахметова. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 270 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01575-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489384	Москва: Издательство Юрайт, 2022.
35	Кузнецов Ю.В. [и др.]	Менеджмент : учебник для вузов /Кузнецов Ю.В. [и др. - URL: https://urait.ru/bcode/511207	Издательство Юрайт, 2023.

4.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1	Электронно-библиотечная система издательства "Лань" в рамках соглашения о создании "Информационного консорциума библиотек Республики Саха (Якутия), договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС "№ 7850 от 03.04.2026 г.
2	Электронная - библиотечная система издательства «Юрайт» - http://www.urait.ru/ договор №7850 от 03.04.2026 г
3	53 наименований журналов на платформе Научной электронной библиотеки Elibrary.ru
4	Национальный цифровой ресурс Руконт
5	Электронный каталог Научной библиотеки АГАТУ на АИБС "Ирбис64"
6	Тематическая электронная библиотека и база для исследований и учебных курсов в области экономики, управления, социологии, лингвистики, философии, филологии, международных отношений и других гуманитарных наук «Университетская информационная система РОССИЯ»
7	Система Moodle http://www.sdo.agatu.ru

4.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1	Windows Vista TM Home Basic K OEMAct
2	LIBREOFFICE
3	Adobe Reader
4	1С Предприятие 8.3
5	ИАС «Сэлекс.Молочный скот»

4.4. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

1	Справочно-правовая система Консультант Плюс, версия Проф
2	Википедия
3	федеральный портал Российское образование
4	справочно-информационный портал ГРАМОТА.РУ
5	Федеральная служба государственной статистики
6	Справочно-правовая система Гарант
7	ИАС Сэлэкс

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	№ 1.317 Аудитория для занятий лекционного, практического, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Кабинет № 13, площадь 54,8 м² Оборудование: Проектор Toshiba S8 DLP 2000 ANSI; 15,6*Ноутбук Asus (A5553SA-XX3071)(YD) Celeron N3050; Учебная мебель; Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования № 1.214 А Кабинет №18, площадь 19м² Оборудование: Измерительная палка, циркуль и лента для с/х животных; Наглядные материалы.
	№ 1.217: Аудитория для занятий семинарского типа, и для выполнения курсовых работ с выходом в сеть Интернет с выходом в сеть Интернет. Кабинет № 22 - 53,1 м² Оборудование Компьютер студенческий: (C/6 win7\intel Pentium G4400, 19"LG Flatron W1934S-SN) – 15 шт. Проектор EP752, DPL,1024x788, 2800 ANSt Lm, 2200:1; Ноутбук Acer Aspire One AOD257-N57DGbb/White-Silver (WSVGA); Звуковое оборудование Fender Passport P250; Экран Digis Kontur-C 200x200 MW (DSK C-1103) – 1 шт Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся Программное обеспечение: Windows 7 Лицензия 68175250 № лицензиата 98185460ZZE1903 от 06.03.2017 г. Microsoft Office 2016 Сублицензионный договор ГК 1009 от 11.11.2016 г. Adobe Reader (бесплатная версия)
	№ 2.114 Мультимедийный зал научной библиотеки для выполнения самостоятельной работы и курсового проектирования. Кабинет №54 – 78 м² Оборудование системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb - 1шт.; монитор benq g900wa -1 шт.; Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb - 8 шт.; монитор lg w1934s - 8 шт., 4 тонких клиента Eltex tc-50 Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся. Программное обеспечение: бесплатная операционная система Calculate Linux; LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License.

7. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГИА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ, ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Университет вправе применять электронное обучение, дистанционные образовательные технологии при проведении государственных аттестационных испытаний. Особенности проведения государственных аттестационных испытаний с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий определяются локальными нормативными актами:

- положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - бакалавриата, специалитета, магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования (Арктический государственный агротехнологический университет);

- методическими указаниями по организации и проведению государственной итоговой аттестации обучающихся с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ;

При проведении государственных аттестационных испытаний с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий университет обеспечивает идентификацию личности обучающихся и контроль соблюдения требований, установленных указанными локальными нормативными актами.

8. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГИА ДЛЯ ЛИЦ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ И ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ (ОВЗ)

Особенности проведения государственных аттестационных для с инвалидностью и ОВЗ определяются локальными нормативными актами:

- Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - бакалавриата, специалитета, магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования (Арктический государственный агротехнологический университет);

- Методическими указаниями по организации и проведению государственной итоговой аттестации обучающихся с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.

**Лист изменений и дополнений
на 2025-2026 учебный год**

Номер	Номера разделов/пунктов			Основание для внесения изменений
	Изменения	Дополнения	Аннулированные	
1	Присвоить почетное имя академика А.В. Чугунова кафедре зоотехнии факультета агробизнеса.			Приказ №01/315 от 18.09.2025 года «Об переименовании структурных подразделений ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ»

**Лист изменений и дополнений
на 2026-2027 учебный год**

Номер	Номера разделов/пунктов			Основание для внесения изменений
	Изменения	Дополнения	Аннулированные	
1	В п. 7.1 рабочих программ дисциплин, программ практик и ГИА ОПОП, в связи с актуализацией и заключением нового лицензионного договора № 7850 от 03.04.2026 г. с ЭБС Юрайт.			Протокол МК ФАБ №10 от 20.05.2026г.