

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Арктический государственный агротехнологический университет»

Кафедра зоотехнии имени академика А.В. Чугунова

Регистрационный номер 05-3/ЗиЭ-47

Технологический аудит в животноводстве РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Закреплена за кафедрой	Зоотехнии
Учебный план	b36030205_25_1_ЗЭ.plx.plx Направление - Зоотехния
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость/зет	2 ЗЕТ

Часов по учебному плану	72
в том числе:	
аудиторные занятия	48
самостоятельная работа	24

Виды контроля в семестрах:
зачеты 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	16 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	24	24	24	24
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями
Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
36.03.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972)

Составлена на основании учебного плана:

Направление - Зоотехния

утвержденного учёным советом вуза от 27.03.2025 протокол № 38.

Разработчик (и) РПД:

Канд. вет. наук, доцент  В.К. Евсюкова

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры зоотехнии
Протокол №24 от 24.04.2025 г.

Зав. кафедрой разработчика  В.К.Евсюкова.

Зав.профилирующей 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. 2025 г.

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. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины -сформировать теоретические знания и практические умения и навыки проведения технологического аудита в животноводстве, выявлению проблем и выдвигать пути ее решения

Задачи:

- изучить принципы технологического аудита в животноводстве;
- изучить технологических процессов и планирования в животноводстве;
- приобрести умения сбора и критического анализа информации по технологическому аудиту;
- приобрести умения проводить технологический аудит и выявлять проблемы, предлагает пути решения;
- овладеть навыками аргументированной оценки технологий животноводства
- овладеть навыками разработки технологических карт производства продукции и планов развития животноводства

2.ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Формируемые компетенции: УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ИД-1-УК-1: Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи, оценивая их преимущества и недостатки

Знать: о принципах технологического аудита в животноводстве

ИД-2-УК-1: Находит, выбирает и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи

Уметь: собирать и критически анализировать информацию по технологическому аудиту

ИД-3-УК-1: Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок в рассуждениях других участников деятельности

Владеть: навыками аргументированной оценки технологий животноводства

Формируемые компетенции: ПК-5 Способен участвовать в разработке технологических программ и планов развития животноводства

ИД-1-ПК-5: понимает структуру и методику разработки технологических программ и планов развития животноводства

Знать: принципы технологических процессов и планирования в животноводстве

ИД-2-ПК-5: проводит технологический аудит, выявляет проблемы и предлагает пути решения

Уметь: проводить технологический аудит и выявлять проблемы, предлагает пути решения

ИД-3-ПК-5: способен разрабатывать технологические карты производства продукции и планы развития животноводства

Владеть: навыками разработки технологических карт производства продукции и планов развития животноводства

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

2.1 Знать:	
2.1.1	-о принципах технологического аудита в животноводстве
2.1.2	-принципы технологических процессов и планирования в животноводстве
2.2 Уметь:	
2.2.1	-собирать и критически анализировать информацию по технологическому аудиту
2.2.2	-проводить технологический аудит и выявлять проблемы, предлагает пути решения
2.3 Владеть:	
2.3.1	-навыками аргументированной оценки технологий животноводства
2.3.2	-навыками разработки технологических карт производства продукции и планов развития животноводства

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
3.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
3.1.1	Составление технологической карты производства продукции животноводства
3.1.2	Проектно-технологическая практика
3.1.3	Общепрофессиональная практика
3.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
3.2.1	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия
3.2.2	Планирование и прогнозирование в экономике
3.2.3	Преддипломная практика

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	16 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	24	24	24	24
Итого	72	72	72	72

Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)

2 ЗЕТ

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	в том числе часы по практической подготовке (при наличии в учебном плане)
	Раздел 1.Введение					
1.1	Понятие о технологическом аудите.Этапы технологического аудита в животноводстве /Лек/ /Лек/	8	2	ИД-1УК-1 ИД-1ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.5 Л2.8 Л2.6 Э1 Э2	
1.2	Контрольные точки технологического аудита.Сбор и анализ информации.Структура отчета технологического аудита в животноводстве /Пр/ /Пр/	8	6	ИД-2УК-1 ИД-3УК-1 ИД-2ПК-5 ИД-3ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.6 Л2.8 Э1 Э2	
1.3	Роль кадрового аудита в производстве /Ср/	8	2	ИД-1УК-1 ИД-3УК-1	Л1.1 Л1.2Л2.7 Л2.6 Л2.8 Э1 Э2	
	Раздел 2.Раздел 2.Организационно-технологические требования производства продукции животноводства					
2.1	Организационно-технологические требования по содержанию, кормлению и поению животных/Лек/	8	2	ИД-1УК-1 ИД-1ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.6 Л2.8 Э1 Э2	
2.2	Оценка технологии содержания, кормления и поения животных /Пр/	8	4	ИД-2УК-1 ИД-3УК-1 ИД-2ПК-5 ИД-3ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.6 Л2.8 Э1 Э2	
2.3	Оценка технологических карт содержания животных /Ср/ /Ср/	8	2	ИД-2ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.6 Л2.8 Э1 Э2	
2.4	Организационно-технологические требования по разведению, воспроизводству и комплектованию животных/Лек/	8	2	ИД-1УК-1 ИД-1ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.6 Л2.8 Э1 Э2	
2.5	Оценка технологий разведения, воспроизводства и комплектования животных /Пр/	8	4	ИД-2УК-1 ИД-3УК-1 ИД-2ПК-5 ИД-3ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.6 Л2.8 Э1 Э2	
2.6	Оценка планов зоотехнической работы /Ср/	8	4	ИД-2ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.6 Л2.8 Э1 Э2	

2.7	Организационно-технологические требования по производству, первичной переработке, хранению, транспортировке продукции животноводства /Лек/	8	2	ИД-1УК-1 ИД-1ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.6 Л2.8 Э1 Э2	
2.8	Аудит технологий производства, первичной переработки, хранения, транспортировки продукции животноводства. Учёт продукции животноводства /Пр/	8	4	ИД-2УК-1 ИД-3УК-1 ИД-2ПК-5 ИД-3ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.6 Л2.8 Э1 Э2	
2.9	Оценка технологических карт производства продукции животноводства /Ср/	8	4	ИД-1ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.6 Л2.8 Э1 Э2	
2.10	Оценка охраны животноводческих помещений и их территории /Лек/	8	2	ИД-1УК-1 ИД-1ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.6 Л2.8Л3.1 Э1 Э2	
2.11	Аудит систем жизнеобеспечения и безопасности животноводческих помещений /Пр/	8	4	ИД-2УК-1 ИД-3УК-1 ИД-2ПК-5 ИД-3ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.6 Л2.8 Э1 Э2	
2.12	Аудит документации /Ср/	8	4	ИД-1УК-1 ИД-1ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.6 Л2.8 Э1 Э2	
2.13	Оценка биобезопасности и благополучия в хозяйстве /Лек/	8	2	ИД-1УК-1 ИД-1ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.4 Л2.6 Л2.8 Э1 Э2	
2.14	Аудит результатов диспансеризации животных /Пр/	8	4	ИД-2УК-1 ИД-3УК-1 ИД-2ПК-5 ИД-3ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.6 Л2.8 Э1 Э2	
2.15	Аудит зооветеринарной документации /Ср/	8	4	ИД-1УК-1 ИД-1ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.6 Л2.8 Э1 Э2	
Раздел 3. Планирование и разработка мероприятий						
3.1	Разработка мероприятий по устранению проблем по итогам технологического аудита /Лек/	8	4	ИД-1УК-1 ИД-1ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.6 Л2.8 Э1 Э2	
3.2	Внедрение контрольных точек, система ХААСПП в животноводстве /Пр/	8	6	ИД-2УК-1 ИД-3УК-1 ИД-2ПК-5 ИД-3ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.6 Л2.8 Э1 Э2	
3.3	Разработка плана мероприятий по устранению проблемных точек /Ср/	8	4	ИД-2ПК-5 ИД-3ПК-5	Л1.1 Л1.2Л2.6 Л2.8 Э1 Э2	

6. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Фонд оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации прилагается к рабочей программе дисциплины в приложении №1.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Мурашев С. В.	Технология производства продукции животноводства: учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2024
Л1.2	Родионов Г. В., Табакова Л. П., Остроухова В. И.	Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства	Санкт-Петербург: Лань, 2021

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Дроздов В. В., Фрумин Г. Т., Евдокимов А. Н., Лисовский А. Я., Дроздова В. В.	Безопасность жизнедеятельности и экологическая безопасность в экстремальных условиях: учебное пособие	Санкт-Петербург: РГГМУ, 2023

Л2.2	Боровков М. Ф., Фролов В. П., Серко С. А., Боровков М. Ф.	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник для вузов	Санкт-Петербург: Лань; Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/451058 , 2025
Л2.3	Лыкасова И. А., Крыгин В. А., Мижевкина А. С., Савостина Т. В.	Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум: учебное пособие для спо	Санкт-Петербург: Лань, 2025
Л2.4	Емцов, В.Т.	Микробиология, гигиена, санитария в животноводстве: Учеб. пособие для средн. проф.-техн. училищ	М.: Агропромиздат, 1985
Л2.5	Кахикало В. Г., Гриценко С. А., Назарченко О. В., Зайдуллина А. А.	Технология производства продукции животноводства. Практикум	Санкт-Петербург: Лань, 2021
Л2.6	Штефан М. А., Замотаева О. А., Максимова Н. В.	Основы аудита: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2025
Л2.7	Фотина Л. В., Борщевский Г. А., Горбачев А. И., Грязнова В. Н., Корниенко В. И., Мешкова И. В., Панин И. Н., Пономаренко Б. Т., Рассказова И. Н., Шувалова Н. Н.	Кадровая политика и кадровый аудит организации: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2025
Л2.8	Алборов Р. А.	Аудит в организациях промышленности, торговли и АПК: учебное пособие	Ижевск: Ижевская ГСХА, 2016

7.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Масленникова И. С., Кузнецов Л. М.	Экологический аудит: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2025

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э 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 "126 от 22 августа 2016
Э 2	Электронный ресурс издательства "Юрайт", договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС № 7850 от 03.04.2026 г.

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

7.3.1	Архиватор WinRar
7.3.2	Adobe Reader
7.3.3	Windows Vista TM Home Basic K OEMAct

7.4. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

7.4.1	Справочно-правовая система Консультант Плюс, версия Проф
7.4.2	Информационно-правовой портал «Гарант» компании
7.4.3	Федеральный портал "Российское образование"
7.4.4	Портал «Нормативные правовые акты в Российской Федерации» Министерства юстиции РФ

8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ

(перечень учебных помещений, оснащенных оборудованием и техническими средствами обучения)

Аудитория для занятий лекционного, практического, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации № 1.316
Кабинет № 12, площадь 55,3 м²
Интерактивный комплект Smart Board TeachTouch с мультимедийным проектором Vivitek презентационный, WXGA.
Учебная мебель:
Рабочее место преподавателя, рабочие места для обучающихся.
Доска передвижная поворотная д/написания мелом и фломастером.

Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы студентов № 2.114

Кабинет № 71, площадь 181,7 м²
Оборудование мультимедийное, компьютерные столы, стулья, ПК.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

- 9.1. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).
- 9.2. Учебная программа дисциплины
- 9.3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов.
- 9.4. Материалы по активным и интерактивным формам проведения занятий.
- 9.5. Методические указания по выполнению практических работ
- 9.6. Методические указания по выполнению контрольных работ

10. ПРИЛОЖЕНИЕ

- 10.1. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).
- 10.2. Методические рекомендации (указания) по выполнению лабораторных (практических) работ.
- 10.3. Методические рекомендации (указания) по выполнению контрольных работ.
- 10.4. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов.
- 10.5. Методические указания по выполнению курсовой работы (проекта)
- 10.6. Материалы по реализации учебной дисциплины для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (по необходимости).
- 10.7. Учебник, учебное пособие, курс лекций, конспект лекций (по усмотрению преподавателя).
- 10.8. Учебная программа дисциплины (по усмотрению преподавателя).
- 10.9. Другие методические материалы (по усмотрению кафедры).

**Лист изменений и дополнений
на 2024-2025 учебный год**

Номер	Номера разделов/пунктов			Основание для внесения изменений
	Изменения	Дополнения	Аннулированные	
1	1.Реорганизовать с 01.01.2025 года агротехнологический факультет и экономический факультет им. В.Р. Дарбасова путем объединения факультет агробизнеса. 2. Реорганизовать с 01.01.2025 года кафедру «Общая зоотехния» и кафедру «Традиционные отрасли Севера» путем объединения в кафедру зоотехнии факультета агробизнеса			Приказ №01/318 от 29.10.2024 года «О реорганизации учебных подразделений 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 ОПОП, в связи с актуализацией и заключением нового лицензионного договора № 7850 от 03.04.2026 г. с ЭБС Юрайт.	В раздел 4 «Разработка технологических карт производства, перспективных планов и проектов развития животноводства" в практическое занятие 4.2. «Перспективное планирование и проектирование в животноводстве»(12ч) добавлена тема «Пути повышения производительности труда в животноводстве»		Протокол МК ФАБ №10 от 20.05.2026г.