

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Арктический государственный агротехнологический университет»

Кафедра Традиционные отрасли Севера

Регистрационный номер 05-3/ПБ(м).14

Технологический аудит и разработка перспективных планов развития животноводства РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Закреплена за кафедрой **Традиционные отрасли Севера**

Учебный план g36040202_23_1_3иПБ.plx.plx
Направление - Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость/зет **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216

в том числе:

аудиторные занятия 80

самостоятельная работа 109

часов на контроль 26,7

Виды контроля в семестрах:

зачет 2, экзамены 3

Распределение часов дисциплины по семестрам


Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Неделя	17 3/6		15 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16	32	32
Практические	16	16	32	32	48	48
Контактная работа во время экзамена	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	32	32	48	48	80	80
Контактная работа	32	32	48,3	48,3	80,3	80,3
Сам. работа	76	76	33	33	109	109
Часы на контроль			26,7	26,7	26,7	26,7
Итого	108	108	108	108	216	216

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями
Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура
по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. №
973) Составлена на основании учебного плана:

Направление - Зоотехния

утвержденного учёным советом вуза от 10.04.2023 протокол № 6.

Разработчик (и) РПД:

к.в.н, доцент  В.К. Евсюкова

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры

Традиционные отрасли Севера

Протокол от 15.05.2023г.№37


Зав. кафедрой разработчика  В.В.Сысолятина

Зав.профилирующей кафедрой

 В.В.Сысолятина

Протокол от 15.05.2023г.№37

Председатель МК факультета

 Черкашина А.Г.

Протокол заседания МК факультета от 15.06.2023г.№8

Декан агротехнологического факультета

 А.А. Сидоров

15.06.2023г.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК Евсюкова В.К.
Протокол от 18.06. 2024 г. №6
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Традиционные отрасли Севера

Протокол от 10.06.2024 г. №45
Зав. кафедрой Сысолятина В. В.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК
_____ 2025 г.
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Традиционные отрасли Севера

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой Сысолятина В. В.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК
_____ 2026 г.
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Традиционные отрасли Севера

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой Сысолятина В. В.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК
_____ 2027 г.
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Традиционные отрасли Севера

Протокол от _____ 2027 г. № ____
Зав. кафедрой Сысолятина В. В.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины - сформировать теоретические знания и практические умения и навыки проведения технологического аудита, разработки технологических карт производства, перспективных планов и проектов развития животноводства задачи:

- знать организационно-технологические требования по содержанию, кормлению, разведению, воспроизводству продуктивных животных и производству продукции животноводства с учетом генетического потенциала животных и влияния природно-климатических условий;
- уметь провести технологический аудит и разработать перспективные планы и проекты развития животноводства;
- владеть навыками проведения технологического аудита, разработки технологических карт производства, перспективных планов и проектов развития животноводства.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Формируемые компетенции ПК-1:

Способен: произвести технологический аудит, разработать технологические карты производства продукции животноводства, перспективные планы и проекты развития животноводства с учетом генетического потенциала животных и влияния природно-климатических условий

ПК-1.1: Знать: организационно-технологические требования по содержанию, кормлению, разведению, воспроизводству продуктивных животных и производству продукции животноводства с учетом генетического потенциала животных и влияния природно-климатических условий

Знать организационно-технологические требования по содержанию, кормлению, разведению, воспроизводству продуктивных животных и производству продукции животноводства с учетом генетического потенциала животных и влияния природно-климатических условий

ПК-1.2: Уметь: провести технологический аудит и разработать перспективные планы и проекты развития животноводства

Уметь провести технологический аудит и разработать перспективные планы и проекты развития животноводства

ПК-1.3: Владеть: навыками проведения технологического аудита, разработки технологических карт производства, перспективных планов и проектов развития животноводства

Владеть навыками проведения технологического аудита, разработки технологических карт производства, перспективных планов и проектов развития животноводства

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

2.1 Знать:	
2.1.1	-организационно-технологические требования по содержанию, кормлению, разведению, воспроизводству продуктивных животных и производству продукции животноводства с учетом генетического потенциала животных и влияния природно-климатических условий
2.2 Уметь:	
2.2.1	-провести технологический аудит и разработать перспективные планы и проекты развития животноводства
2.3 Владеть:	
2.3.1	навыками проведения технологического аудита, разработки технологических карт производства, перспективных планов и проектов развития животноводства

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
3.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
3.1.1	Организационно-экономический механизм инновационной технико-технологической модернизации сельскохозяйственных предприятий
3.1.2	Технология производства продукции животноводства
3.1.3	Организационно-экономический механизм инновационной технико-технологической модернизации сельскохозяйственных предприятий
3.1.4	Технология производства продукции животноводства
3.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
3.2.1	Управление проектами внедрения технологий по увеличению объема и качества продукции животноводства
3.2.2	Технологическая практика
3.2.3	Научно-исследовательская работа
3.2.4	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>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	Неделя		15 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16	32	32
Практические	16	16	32	32	48	48
Контактная работа во время экзамена			0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	32	32	48	48	80	80
Контактная работа	32	32	48,3	48,3	80,3	80,3
Сам. работа	76	76	33	33	109	109
Часы на контроль			26,7	26,7	26,7	26,7
Итого	108	108	108	108	216	216

Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)

6 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/	2	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.2	Контрольные точки технологического аудита.Структура отчета технологического аудита в животноводстве /Пр/	2	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.3	Роль кадрового аудита в производстве /Ср/	2	8	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.4 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 2.Организационно-технологические требования производства продукции животноводства					
2.1	Организационно-технологические требования по содержанию животных с учетом генетического потенциала животных и влияния природно-климатических условий /Лек/	2	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.9 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.2	Основные технологические процессы содержания животных /Пр/	2	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.9 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.3	Технологические карты содержания животных /Ср/	2	8	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.10 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.4	Организационно-технологические требования по кормопроизводству,кормлению и поению животных с учетом генетического потенциала животных и влияния природно-климатических условий /Лек/	2	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.11 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	

2.5	Основные технологические процессы кормлению животных /Пр/	2	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.11 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.6	Технологические карты кормопроизводства и кормления	2	10	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.11 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.7	Организационно-технологические требования по разведению животных с учетом генетического потенциала животных и влияния природно-климатических условий /Лек/	2	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.13 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.8	Основные технологические процессы разведения и проведения племенной работы в животноводстве /Пр/	2	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.14 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.9	Технологические карты разведения и племенной работы в животноводстве /Ср/	2	10	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.14 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.10	Организационно-технологические требования по воспроизводству животных с учетом генетического потенциала животных и влияния природно-климатических условий /Лек/	2	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.15 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.11	Основные технологические процессы воспроизводства животных в животноводстве /Пр/	2	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.15 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.12	Технологические карты воспроизводства животных /Ср/	2	10	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.15 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.13	Организационно-технологические требования по производству, первичной переработке, хранению, транспортировке продукции животноводства с учетом генетического потенциала животных и влияния природно-климатических условий /Лек/	2	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.14	Основные технологические процессы по производству, первичной переработке, хранению, транспортировке продукции животноводства. Учёт продукции животноводства /Пр/	2	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.15	Технологические карты по производству, первичной переработке, хранению, транспортировке продукции животноводства /Ср/	2	10	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.16	Оценка охраны животноводческих помещений и их территории /Лек/	2	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.17	Аудит систем жизнеобеспечения животноводческих помещений /Пр/	2	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.18	Энергоаудит в животноводстве /Ср/	2	10	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.5 Л2.6 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.19	Диагностика ветеринарного благополучия животных /Лек/	2	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.7 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.20	Анализ данных о заболеваемости животных разной этиологии и его экономического ущерба /Пр/	2	2	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.7 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.21	Экологический аудит /Ср/	2	10	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.8 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 3. Технологический аудит в животноводстве					
3.1	Технологический аудит в животноводстве /Лек/	3	10	ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	

3.2	Методика проведения технологического аудита в животноводстве /Пр/	3	20	ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.3	Составление календарного плана технологического аудита в животноводстве /Ср/	3	16	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 4.Разработка технологических карт производства, перспективных планов и проектов развития животноводства.						
4.1	Технологические карты производства продукции животноводства и основы их разработки /Лек/	3	6	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.17 Л2.19 Л2.20 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.2	Перспективное планирование и проектирование в животноводстве /Пр/	3	12	ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.16 Л2.18 Л2.17 Л2.19 Л2.20 Л2.22 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.3	Стратегическое планирование в АПК /Ср/	3	17	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.16 Л2.17 Л2.19 Л2.22 Э1 Э3 Э4	
4.4	Экзамен /КЭ/	3	0,3	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.21 Э1 Э2 Э3 Э4	

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	Родионов Г. В., Табакова Л. П., Остроухова В. И.	Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2022\ Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/180793 , 2022
Л1.2	Кахикало В. Г., Гриценко С. А., Назарченко О. В., Зайдуллина А. А.	Технология производства продукции животноводства. Практикум: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань; Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/180793 , 2021
Л1.3	Бурганов Р. А.	Планирование на предприятии: учебник для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2023 Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/180793 , 2022
Л1.4	Шаляпина И. П., Анциферова О. Ю., Мягкова Е. А.	Планирование на предприятии АПК	Санкт-Петербург: Лань, 2022 Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/180793 , 2022

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Фролова М. М., Митякова О. И.	Технологический аудит: учеб. пособие	Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2020
Л2.2	Филимонов В. А.	Аудит производственной безопасности: учебно-методическое пособие	Тольятти: ТГУ, 2022
Л2.3	Митрофанов С. В.	Энергоаудит систем освещения: учебное пособие для обучающихся по образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 13.03.02 электроэнергетика и электротехника	Оренбург: ОГУ; Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/159873 , 2018
Л2.4	Касьянов, А.П.	Планирование в сельскохозяйственных предприятиях	М.: Колос, 1982
Л2.5	Лопарева А. М.	Бизнес-планирование: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2023
Л2.6	Абзалилова Л. Р., Гадельшина С. В., Гилязутдинова И. В.	Стратегическое планирование: кейсы инновационных компаний, отраслей и регионов: учебное пособие	Казань: КНИТУ, 2021

Л2.7	Аничин В. Л., Добрунова А. И., Яковенко Н. Ю.	Планирование и оценка проектов	Белгород: БелГАУ им.В.Я.Горина, 2022
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)			
Э 1	Электронный каталог Научной библиотеки ЯГСХА на АИБС "Ирбис64"		
Э 2	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 3	Электронный ресурс издательства "Юрайт", договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС №126 от 22 августа 2016 г.		
Э 4	53 наименований журналов на платформе научной электронной библиотеки Elibrary.ru		
7.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства			
7.3.1	Windows Vista TM Home Basic К OEMAct		
7.3.2	Adobe Reader		
7.3.3	Архиватор WinRAR		
7.4. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем			
7.4.1	Федеральный портал "Российское образование"		
7.4.2	Информационно-правовой портал «Гарант» компании		
7.4.3	Справочно-правовая система Консультант Плюс, версия Проф		
8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ (перечень учебных помещений, оснащенных оборудованием и техническими средствами обучения)			
<p>Учебная аудитория № 1.317, , площадь 54,8 м2. Аудитория для занятий лекционного, практического, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации (здание учебного корпуса, по техпаспорту №13).Оборудование: проектор Toshiba S8 DLP 2000 ANSI;15,6*Ноутбук Asus (A5553SA-XX3071)(YD) Celeron N3050;Учебная мебель: Доска ученическая, передвижная поворотная доска д/написания мелом и фломастером-1шт., столы-28 шт.,стулья-56шт.</p> <p>Учебная аудитория №1.214 Лит. А 19/53,9 м². Аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации(здание учебного корпуса, по техпаспорту №18).Оборудование: проектор Optoma, ноутбук-1шт, экран навесно-1шт, ноутбук Acer-1шт, трибуна лектора-1шт, обучающие стенды 10 штук, измерительная лента-15шт, линейка-15шт, микроскоп Биолан)-15шт.</p> <p>Учебная Ауд.№ 2.114 Помещение для самостоятельной работы. Помещение для самостоятельной работы, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета Moodle, sdo.agatu.ru,stud.agatu.ru. Помещение для самостоятельной работы, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети«Интернет» «Интернет» и обеспечением доступа к учебной версии программе "Селэкс Рационы"</p>			
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ			
<p>1.Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов</p> <p>2.Методические указания по выполнению контрольной работы студентов</p> <p>3. Методические указания по выполнению курсовой работы студентов</p> <p>4.Методические указания по выполнению практических работ студентов</p>			
10. ПРИЛОЖЕНИЕ			
<p>10.1. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).</p> <p>10.2. Методические рекомендации (указания) по выполнению лабораторных (практических) работ.</p> <p>10.3. Методические рекомендации (указания) по выполнению контрольных работ.</p> <p>10.4. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов.</p> <p>10.5. Методические указания по выполнению курсовой работы (проекта)</p> <p>10.6. Материалы по реализации учебной дисциплины для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (по необходимости).</p> <p>10.7. Учебник, учебное пособие, курс лекций, конспект лекций (по усмотрению преподавателя).</p> <p>10.8.Учебная программа дисциплины (по усмотрению преподавателя).</p> <p>10.9.Другие методические материалы (по усмотрению кафедры).</p>			