

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Арктический государственный агротехнологический университет»

Кафедра Отраслевая экономика и управление

Регистрационный номер 05-3/ЗиЭ-44

Составление технологической карты производства продукции животноводства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Закреплена за кафедрой **Отраслевая экономика и управление**

Учебный план b36030205_25_12_3Э.plx.plx
Направление - Зоотехния

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость/зет **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 56
самостоятельная работа 59
часов на контроль 26,7

Виды контроля в семестрах:
экзамены 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
Неделя	14 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	28	28	28	28
Практические	28	28	28	28
Консультации	2	2	2	2
Контактная работа во время экзамена	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	56	56	56	56
Контактная работа	58,3	58,3	58,3	58,3
Сам. работа	59	59	59	59
Часы на контроль	26,7	26,7	26,7	26,7
Итого	144	144	144	144

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:
К.э.н., зав.кафедрой  М.М. Терютина

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры
Отраслевая экономика и управление
Протокол №25-05 от 22.04.2025 г.

Зав.кафедрой разработчика  М.М. Терютина

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 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 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)		
2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)		
Формируемые компетенции: УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и		
ИД-1: 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		
Знать:		
основные этапы и логику построения технологической карты		
Уметь:		
формулировать частные задачи исходя из общей цели - получения запланированного объема продукции; выстраивать последовательность этих задач.		
Владеть:		
навыком декомпозиции цели «производство продукции» на конкретные технологические операции и группировки затрат.		
ИД-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		
Знать:		
виды ресурсов и типичные ограничения в животноводческом хозяйстве.		
Уметь:		
распределять ресурсы по технологическим этапам; вносить корректировки в способы выполнения операций при изменении условий.		
Владеть:		
методикой сопоставления плановых и фактических показателей при разработке технологической карты		
ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов		
ИД-1: Использует основы экономических знаний при оценке влияния социально-хозяйственных, экономических факторов на продуктивность животных		
Знать:		
экономические показатели, которые зависят от условий содержания и кормления.		
Уметь:		
сопоставлять экономические показатели с зоотехническими показателями при заполнении карты.		
Владеть:		
навыком оценки экономической эффективности различных технологических решений через расчет в технологической карте.		
ПК-5: Способен участвовать в разработке технологических программ и планов развития животноводства ИД-2: проводит технологический аудит, выявляет проблемы и предлагает пути решения		
Знать:		
критерии эффективности технологических процессов в животноводстве и методику выявления отклонений в технологической карте.		
Уметь:		
анализировать технологическую карту на предмет узких мест		
Владеть:		
анализировать технологическую карту на предмет узких мест		
ИД-3: способен разрабатывать технологические карты производства продукции и планы развития животноводства		

Знать:
структуру и методику составления технологической карты
Уметь:
рассчитывать прямые затраты на 1 голову и на 1 единицу продукции; оформлять технологическую карту как документ.
Владеть:
навыками расчета материально-денежных затрат по технологическим операциям и составления плана развития (оборота стада) в увязке с картой.
ПК-6: Способен решать задачи по организации и управлению производством сельскохозяйственной продукции
ИД-2: создает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью
Знать:
взаимосвязь между технологическими решениями и экономическими показателями
Уметь:
обосновывать выбор оптимальных условий производства в технологической карте, опираясь на экономическую эффективность.
Владеть:
навыком проектирования организационных условий (штатное расписание, график работ) на основе рассчитанной технологической карты.
ИД-4: 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
Знать:
структуру себестоимости продукции животноводства
Уметь:
рассчитывать технологические карты в разрезе статей затрат; определять плановую себестоимость и прогнозировать цену реализации на основе рассчитанных затрат.
Владеть:
методологией технико-экономического обоснования выбора кормовых рационов или систем содержания при составлении карты.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

2.1 Знать:	
2.1.1	логику построения технологической карты и состав необходимых нормативных документов;
2.1.2	виды ресурсов, ограничения и их влияние на производственные процессы;
2.1.3	структуру себестоимости продукции животноводства и взаимосвязь технологических, зоотехнических и экономических показателей.
2.2 Уметь:	
2.2.1	определять круг задач, распределять ресурсы и корректировать способы их выполнения;
2.2.2	рассчитывать затраты на единицу продукции и анализировать технологическую карту на наличие узких мест;
2.2.3	обосновывать выбор оптимальных технологических решений с учётом экономической эффективности.
2.3 Владеть:	
2.3.1	навыками декомпозиции цели в технологические операции и группировки затрат;
2.3.2	методами сопоставления плановых и фактических показателей, технико-экономического обоснования решений;
2.3.3	навыками разработки технологических карт и проектирования организационных условий (графики, штаты) на их основе.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
3.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
3.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	

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>.&b><Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
Неделя	14 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	28	28	28	28
Практические	28	28	28	28
Консультации	2	2	2	2
Контактная работа во время экзамена	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	56	56	56	56
Контактная работа	58,3	58,3	58,3	58,3
Сам. работа	59	59	59	59
Часы на контроль	26,7	26,7	26,7	26,7
Итого	144	144	144	144

Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)

4 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	Компетен ции	Литература	в том числе часы по практической подготовке (при наличии в учебном плане)
	Раздел 1. Теоретические основы технологического планирования в животноводстве					
1.1	Цели, задачи и структура технологической карты. Нормативная база. /Лек/	7	2	УК-2 (ИД-1) ПК-5	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
1.2	Цели, задачи и структура технологической карты. Нормативная база. /Пр/	7	2	УК-2 (ИД-1) ПК-5	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
1.3	Цели, задачи и структура технологической карты. Нормативная база. /Ср/	7	4	УК-2 (ИД-1) ПК-5	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
1.4	Ресурсное обеспечение производства: кормовые, трудовые, материальные, энергетические ресурсы. Ограничения. /Лек/	7	2	УК-2 (ИД-1, ИД-2), ПК-6 (ИД-2)	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
1.5	Ресурсное обеспечение производства: кормовые, трудовые, материальные, энергетические ресурсы. Ограничения. /Пр/	7	2	УК-2 (ИД-1, ИД-2), ПК-6 (ИД-2)	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
1.6	Ресурсное обеспечение производства: кормовые, трудовые, материальные, энергетические ресурсы. Ограничения. /Ср/	7	5	УК-2 (ИД-1, ИД-2), ПК-6 (ИД-2)	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
1.7	Экономические и зоотехнические показатели, влияющие на продуктивность. Взаимосвязь факторов. /Лек/	7	2	ОПК-2 (ИД-1), ПК-6 (ИД-4)	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	

1.8	Экономические и зоотехнические показатели, влияющие на продуктивность. Взаимосвязь факторов. /Пр/	7	2	ОПК-2 (ИД-1), ПК-6 (ИД-4)	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
1.9	Экономические и зоотехнические показатели, влияющие на продуктивность. Взаимосвязь факторов. /Ср/	7	3	ОПК-2 (ИД-1), ПК-6 (ИД-4)	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
1.10	Декомпозиция целей: от производственного задания к технологическим операциям. /Лек/	7	2	УК-2 (ИД-1), ПК-5 (ИД-3)	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
1.11	Декомпозиция целей: от производственного задания к технологическим операциям. /Пр/	7	0	УК-2 (ИД-1), ПК-5	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
1.12	Декомпозиция целей: от производственного задания к технологическим операциям. /Ср/	7	3	УК-2 (ИД-1), ПК-5	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
	Раздел 2. Методика разработки технологических карт производства продукции животноводства					
2.1	Нормирование труда, расхода кормов, расхода материалов. Тарифные разряды. /Лек/	7	2	УК-2 (ИД-2), ПК-5	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
2.2	Нормирование труда, расхода кормов, расхода материалов. Тарифные разряды. /Пр/	7	2	УК-2 (ИД-2), ПК-5	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
2.3	Нормирование труда, расхода кормов, расхода материалов. Тарифные разряды. /Ср/	7	4	УК-2 (ИД-2), ПК-5	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
2.4	Расчёт прямых затрат на 1 голову и на единицу продукции /Лек/	7	2	ПК-5 (ИД-3), ПК-6	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
2.5	Расчёт прямых затрат на 1 голову и на единицу продукции /Пр/	7	2	ПК-5 (ИД-3), ПК-6	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
2.6	Расчёт прямых затрат на 1 голову и на единицу продукции /Ср/	7	4	ПК-5 (ИД-3), ПК-6	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
2.7	Составление технологической карты по основным видам продукции /Лек/	7	4	ПК-5 (ИД-3), ПК-6	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
2.8	Составление технологической карты по основным видам продукции /Пр/	7	6	ПК-5 (ИД-3), ПК-6	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
2.9	Составление технологической карты по основным видам продукции /Ср/	7	10	ПК-5 (ИД-3), ПК-6	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
2.10	Формирование плана развития (оборота стада) и увязка с технологической картой. /Лек/	7	2	ПК-5 (ИД-3), ПК-6	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
2.11	Формирование плана развития (оборота стада) и увязка с технологической картой. /Пр/	7	2	ПК-5 (ИД-3), ПК-6	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
2.12	Формирование плана развития (оборота стада) и увязка с технологической картой. /Ср/	7	4	ПК-5 (ИД-3), ПК-6	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	

2.13	Технико-экономическое обоснование выбора кормовых рационов и систем содержания. /Лек/	7	2	ОПК-2 (ИД-1), ПК-6	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
2.14	Технико-экономическое обоснование выбора кормовых рационов и систем содержания. /Пр/	7	2	ОПК-2 (ИД-1), ПК-6	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
2.15	Технико-экономическое обоснование выбора кормовых рационов и систем содержания. /Ср/	7	3	ОПК-2 (ИД-1), ПК-6	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
	Раздел 3. Анализ, аудит и оптимизация технологических карт. Управление ресурсами					
3.1	Технологический аудит: критерии эффективности, выявление узких мест. /Лек/	7	2	ПК-5 (ИД-2), УК-2	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
3.2	Технологический аудит: критерии эффективности, выявление узких мест. /Пр/	7	2	ПК-5 (ИД-2), УК-2	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
3.3	Технологический аудит: критерии эффективности, выявление узких мест. /Ср/	7	5	ПК-5 (ИД-2), УК-2	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
3.4	Сопоставление плановых и фактических показателей. /Лек/	7	2	УК-2 (ИД-2), ПК-6	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
3.5	Сопоставление плановых и фактических показателей. /Пр/	7	2	УК-2 (ИД-2), ПК-6	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
3.6	Сопоставление плановых и фактических показателей. /Ср/	7	4	УК-2 (ИД-2), ПК-6	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
3.7	Анализ статей затрат, формирование себестоимости и прогнозирование цен. /Лек/	7	2	ПК-6 (ИД-4), ОПК-2	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
3.8	Анализ статей затрат, формирование себестоимости и прогнозирование цен. /Пр/	7	2	ПК-6 (ИД-4), ОПК-2	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
3.9	Анализ статей затрат, формирование себестоимости и прогнозирование цен. /Ср/	7	5	ПК-6 (ИД-4), ОПК-2	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
3.10	Проектирование организационных условий на основе технологической карты. /Лек/	7	2	ПК-6 (ИД-2), УК-2	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
3.11	Проектирование организационных условий на основе технологической карты. /Пр/	7	2	ПК-6 (ИД-2), УК-2	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	
3.12	Проектирование организационных условий на основе технологической карты. /Ср/	7	5	ПК-6 (ИД-2), УК-2	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1	

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
--	---------------------	----------	-------------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Пешкова А. М.	Организация производства и предпринимательства в агропромышленном комплексе : учебно-методическое пособие / составители А. М. Пешкова [и др.]. — Тула : ТГПУ, 2021. — 76 с. — ISBN 978-5-6045162-7-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/230231	Тула : ТГПУ, 2021
Л1.2	Шевченко В. А., Фирсов И. П., Соловьев А. М., Гаспарян И. Н.	Практикум по технологии производства продукции растениеводства : учебник / В. А. Шевченко, И. П. Фирсов, А. М. Соловьев, И. Н. Гаспарян. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-1626-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211640	Санкт-Петербург : Лань, 2022.
Л1.3	Любимов А. И., Родионов Г. В., Изилов Ю. С., Батанов.С. Д.	Практикум по производству продукции животноводства : учебное пособие / А. И. Любимов, Г. В. Родионов, Ю. С. Изилов, С. Д. Батанов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-1597-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211679	— Санкт-Петербург : Лань, 2022.

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Буяров, А. В.	Буяров, А. В. Экономика и организация сельскохозяйственного производства на предприятиях АПК : учебное пособие / А. В. Буяров, Л. А. Третьякова. — Орел : ОрелГАУ, 2016. — 309 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/91687	— Орел : ОрелГАУ, 2016.
Л2.2	Смирнова, Е. А.	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий : учебное пособие / Е. А. Смирнова. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2020. — 143 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/207227	— Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2020.

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

Э 1	Доступ к тематической электронной библиотеке и базе для исследований и учебных курсов в области экономики, управления, социологии, лингвистики, философии, филологии, международных отношений и других гуманитарных наук «Университетская информационная система РОССИЯ»
Э 2	Доступ к Национальному цифровому ресурсу Руконт
Э 3	sdo.agatu.ru
Э 4	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	Windows Vista TM Home Basic K OEMAct
7.3.2	LIBREOFFICE
7.3.3	ПО «Визуальная студия тестирования». Комплекс для создания тестов и тестирования
7.3.4	Adobe Reader

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
7.4.5	юстиции РФ
7.4.6	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"
7.4.7	Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»

8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ

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

№ 1.217: Учебная аудитория для занятий семинарского типа, и для выполнения курсовых работ 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 FenderPassportP250; Экран Digis Kontur-C 200x200 MW (DSK C-1103) – 1шт 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. AdobeReader (бесплатная версия) № 1.317 Аудитория для занятий лекционного и практического 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. № 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 GNUGeneralPublicLicense. № 1.216 Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Кабинет №21 – 18,6 м² № 2.413 Помещения для профилактического обслуживания учебного оборудования. Кабинет №11 – 25,4 м² № 2.419 Помещения для хранения учебного оборудования. Кабинет №24 – 14,9 м²
--

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

«Методические указания по проведению лабораторно-практических работ» определяют общие требования, правила и организацию проведения лабораторно-практических работ с целью оказания помощи обучающимся в правильном их выполнении в объеме определенного курса или его раздела в соответствии с действующими стандартами.

«Методические указания для выполнения самостоятельной работы» предназначены для выполнения самостоятельной работы в рамках реализуемых основных образовательных программ, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

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 по выполнению самостоятельной работы студентов.

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.			Протокол МК ФАБ №10 от 20.05.2026г.