

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-58

Проектная деятельность Технико-экономическое обоснование проекта РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Закреплена за кафедрой **Отраслевая экономика и управление**

Учебный план b36030205_25_1_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 48
самостоятельная работа 67
часов на контроль 26,7

Виды контроля в семестрах:
экзамены 6

Распределение часов дисциплины по семестрам				
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Неделя	16 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Консультации	2	2	2	2
Контактная работа во время экзамена	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	50,3	50,3	50,3	50,3
Сам. работа	67	67	67	67
Часы на контроль	26,7	26,7	26,7	26,7
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплина 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:

ст.преп-ль, Ван-Чу-Лин А.Т. 

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры

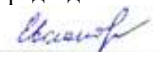
Отраслевая экономика и управление

Протокол 22.04.2025 г. № 25-05

Зав. кафедрой разработчика  Терютина М.М.

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

Председатель МК факультета

 В.К.Евсюкова

Протокол заседания МК факультета от 29.04.2025 №5

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)

Целью изучения дисциплины «Технико-экономическое обоснование проектов» является овладение теоретическими знаниями о технико-экономическом обосновании (ТЭО) проектов и развитие практических навыков выполнения ТЭО проектов.

В процессе изучения дисциплины «Технико-экономическое обоснование проектов» решаются следующие задачи:

- ☐ изучить понятие и сущность проекта и инвестиционного проекта, виды и фазы разработки и реализации проекта;
- ☐ сформировать представление о технико-экономическом обосновании проекта и содержании основных направлений его разработки;
- ☐ овладеть теоретическими знаниями о преобразовании информационных потоков внеэкономической информации в экономическую в процессе разработки ТЭО проектов;
- ☐ развить практические навыки выполнения ТЭО проектов.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Формируемые компетенции:

ПК-6: Способен решать задачи по организации и управлению производством сельскохозяйственной продукции

ИД-3: оценивает экономическую эффективность принимаемых управленческих решений, направленных на развитие сельского хозяйства

Знать:

основные понятия, методы оценки и факторы влияющие на экономическую эффективность принимаемых управленческих решений

Уметь:

применять методы оценки экономической эффективности принимаемых управленческих решений

Владеть:

навыками оценки экономической эффективности принимаемых управленческих решений

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:

методологические основы планирования деятельности хозяйствующих субъектов АПК, методики и методы оценки эффективности хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов отраслей АПК и использования трудовых, материальных и финансовых ресурсов;

Уметь:

использовать действующую нормативно-правовую базу в деятельности хозяйствующих субъектов АПК, планировать деятельность хозяйствующих субъектов АПК

Владеть:

навыками работы с регламентирующими документами, связанными с деятельностью организации, планирования деятельности в соответствии с действующей нормативно-правовой базой и принятыми стандартами качества

ПК-7: Владеет навыками сбора, обработки и анализа данных для учета, отчетности предприятий, составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности

ИД-4: разрабатывает плановые технико-экономические показатели и обоснования к инвестиционным и инновационным проектам, направленным на развитие производства и реализации продукции

Знать:

Основные плановые технико-экономические показатели для разработки бизнес-плана по производству и реализации продукции работ и услуг предприятия

Уметь:

планировать и определять основные технико-экономические показатели бизнес-плана по производству и реализации продукции работ и услуг предприятия

Владеть:

навыками расчета технико-экономических показателей и планирования производства и реализации продукции работ и услуг предприятия

ПК-8: способен выполнять работу по осуществлению финансовой деятельности предприятия

ИД-1: определяет механизмы формирования и распределения доходов и накоплений предприятий для обеспечения всех обязательств	
Знать:	
механизмы распределения и формирования доходов и накоплений предприятий;	
Уметь:	
определять механизмы распределения и формирования доходов и накоплений предприятий;	
Владеть:	
методами формирования и распределения доходов предприятий для обеспечения всех обязательств;	

ИД-2: анализирует и разрабатывает финансовые, организационно-технические, экономические, маркетинговые планы для осуществления предпринимательской деятельности	
Знать:	
методику и инструментальный анализа и разработки финансовых, организационно-технических, экономических, маркетинговых планов для осуществления предпринимательской деятельности	
Уметь:	
анализировать данные о рынке, конкурентах и потребителях, разрабатывать финансовые, организационно-технические, экономические, маркетинговые планы для осуществления предпринимательской	
Владеть:	
навыками разработки финансовых, организационно-технических, экономических, маркетинговых планов для осуществления предпринимательской деятельности	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

2.1	Знать:
2.1.1	• основную терминологию учебной дисциплины и источники релевантной информации, содержащие эти
2.1.2	• методологию и методы обоснования решений в профессиональной деятельности с учетом экономических, финансовых, экологических, социальных и других ограничений;
2.1.3	• современные средства и технологии с учетом последствий их использования в профессиональной сфере;
2.1.4	• способы и методы оценки эффективности возможных результатов профессиональной деятельности с учетом экономических, финансовых, экологических, социальных и других ограничений;
2.2	Уметь:
2.2.1	• правильно и вовремя применять понятия в рамках профессионального языка дисциплины, формулировать определения понятий, эффективно распределять обязанности в рабочей группе, рассчитывать основные показатели для ТЭО проекта, используя как отечественное, так и зарубежное программное обеспечение, оценить результат труда — своего и чужого;
2.2.2	• использовать на практике алгоритмы принятия решений в профессиональной деятельности с учетом экономических, финансовых, экологических, социальных и других ограничений;
2.2.3	• систематизировать и выбирать средства и технологии с учетом последствий их использования в профессиональной деятельности;
2.2.4	• определять технико-экономическую эффективность результатов профессиональной деятельности;
2.3	Владеть:
2.3.1	• технологией составления документации и отчета в рамках технико-экономического обоснования проекта, средствами коммуникаций для эффективного общения в рамках работы в малой группе;
2.3.2	• инструментами принятия технико-экономических решений в профессиональной деятельности на основе экономических, финансовых, экологических, социальных и других ограничений;
2.3.3	• средствами и технологиями расчетов для принятия практических решений с учетом их последствий в профессиональной деятельности;
2.3.4	• расчетно-аналитическим инструментарием оценки эффективности результатов профессиональной

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.05
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
3.1.1	Методология и организация проектной деятельности
3.1.2	Проектный практикум
3.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
3.2.1	Проектный практикум

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

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Неделя	16 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Консультации	2	2	2	2
Контактная работа во время экзамена	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	50,3	50,3	50,3	50,3
Сам. работа	67	67	67	67
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 аспекты технико-экономического обоснования проекта					
1.1	Сущность и содержание технико-экономического обоснования проекта /Лек/	6	1	ИД-4ПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.2	Сущность и содержание технико-экономического обоснования проекта /Ср/	6	6	ИД-4ПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.3	Этапы жизненного цикла проекта и фазы его осуществления /Лек/	6	1	ИД-4ПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.4	Этапы жизненного цикла проекта и фазы его осуществления /Пр/	6	2	ИД-4ПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.5	Этапы жизненного цикла проекта и фазы его осуществления /Ср/	6	6	ИД-4ПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	
	Раздел 2. Аспекты анализа проекта (технико-экономическое обоснование)					
2.1	Структура технико-экономического обоснования инвестиционного проекта /Лек/	6	2	ИД-3ПК-6 ИД-4ПК-6 ИД-4ПК-7 ИД-2ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1	

2.2	Структура технико-экономического обоснования инвестиционного проекта /Пр/	6	4	ИД-3ПК-6 ИД-4ПК-6 ИД-4ПК-7 ИД-2ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1	
2.3	Структура технико-экономического обоснования инвестиционного проекта /Ср/	6	6	ИД-3ПК-6 ИД-4ПК-6 ИД-4ПК-7 ИД-2ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1	
2.4	Предварительная оценка и анализ перспективных направлений инвестиций /Лек/	6	1	ИД-2ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1	
2.5	Предварительная оценка и анализ перспективных направлений инвестиций /Пр/	6	2	ИД-2ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1	
2.6	Предварительная оценка и анализ перспективных направлений инвестиций /Ср/	6	6	ИД-2ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1	
	Раздел 3.Инструментарий анализа технико-экономического обоснования проекта					
3.1	Основные инструменты анализа проектов /Лек/	6	1	ИД-2ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1	
3.2	Основные инструменты анализа проектов /Пр/	6	2	ИД-2ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1	
3.3	Основные инструменты анализа проектов /Ср/	6	6	ИД-2ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1	
3.4	Методологические аспекты использования инструментария анализа проектов /Лек/	6	2	ИД-4ПК-7	Л1.1 Л1.2Л2.1	
3.5	Методологические аспекты использования инструментария анализа проектов /Пр/	6	4	ИД-4ПК-7	Л1.1 Л1.2Л2.1	
3.6	Методологические аспекты использования инструментария анализа проектов /Ср/	6	6	ИД-4ПК-7	Л1.1 Л1.2Л2.1	
	Раздел 4.Финансирование проектов и анализ эффективности инвестиций					
4.1	Источники и методы финансирования проекта /Лек/	6	2	ИД-1ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1	
4.2	Источники и методы финансирования проекта /Пр/	6	4	ИД-1ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1	
4.3	Источники и методы финансирования проекта /Ср/	6	7	ИД-1ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1	
4.4	Финансовый анализ проектов в аграрном секторе. /Лек/	6	2	ИД-3ПК-6 ИД-4ПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	
4.5	Финансовый анализ проектов в аграрном секторе. /Пр/	6	6	ИД-3ПК-6 ИД-4ПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	

4.6	Финансовый анализ проектов в аграрном секторе. /Ср/	6	8	ИД-3ПК-6 ИД-4ПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	
	Раздел 5.Методология учета риска и неопределенности технико-экономического обоснования					
5.1	Методы учета риска и неопределенности в рамках технико-экономического обоснования проекта	6	2	ИД-1ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1	
5.2	Методы учета риска и неопределенности в рамках технико-экономического обоснования проекта	6	4	ИД-1ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1	
5.3	Методы учета риска и неопределенности в рамках технико-экономического обоснования проекта	6	8	ИД-1ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1	
5.4	Методы учета инфляции в рамках технико-экономического обоснования /Лек/	6	2	ИД-1ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1	
5.5	Методы учета инфляции в рамках технико-экономического обоснования /Пр/	6	4	ИД-1ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1	
5.6	Методы учета инфляции в рамках технико-экономического обоснования /Ср/	6	8	ИД-1ПК-8	Л1.1 Л1.2Л2.1	
5.7	/Конс/	6	2			
5.8	/КЭ/	6	0,3			

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,	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Алексанов Д. С., Кошелев В. М., Чекмарева Н. В.	Управление проектами в АПК: учебник для вузов. URL: https://urait.ru/bcode/520410	Москва: Юрайт, 2023
Л1.2	Кудрявцева В. А.	Технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов в строительстве: учебное пособие. URL: https://e.lanbook.com/book/200165	Иркутск: ИрГУПС, 2020

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Поляков, Н. А.	Управление инновационными проектами : учебник и практикум для вузов / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 384 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15534-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/512534	Москва : Издательство Юрайт, 2023

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

Э 1	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	LIBREOFFICE
7.3.2	ПО «Визуальная студия тестирования». Комплекс для создания тестов и тестирования
7.3.3	Adobe Reader
7.3.4	Архиватор WinRar

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	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"
7.4.5	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/б win7\intel Pentium G4400, 19"LG Flatron W1934S-SN) – 15 шт.

Проектор EP752, DPL,1024x788, 2800 ANSt Lm, 2200:1;

НоутбукAcer 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

9.1.Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).

9.2.Методические рекомендации (указания) по выполнению практических работ.

9.3.Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов.

9.4.Методические рекомендации (указания) по выполнению контрольных работ.

9.5.Материалы по реализации учебной дисциплины для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (по необходимости).

9.6.Учебник, учебное пособие, курс лекций, конспект лекций (по усмотрению преподавателя).

9.7.Учебная программа дисциплины (по усмотрению преподавателя).

9.8.Другие методические материалы (по усмотрению кафедры).

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 практических работ.
- 10.3.Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов.
- 10.4.Методические рекомендации (указания) по выполнению контрольных работ.
- 10.5.Материалы по реализации учебной дисциплины для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (по необходимости).
- 10.6.Учебник, учебное пособие, курс лекций, конспект лекций (по усмотрению преподавателя).
- 10.7.Учебная программа дисциплины (по усмотрению преподавателя).
- 10.8.Другие методические материалы (по усмотрению кафедры).по

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.