

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Кафедра Отраслевая экономика и управление

Регистрационный номер *3-3/52*

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
Технико-экономическое обоснование проекта
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Закреплена за кафедрой **Отраслевая экономика и управление**

Учебный план **b36030203_23_TOC.plx.plx**
Направление - **Зоотехния**

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость/зет **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **108**

в том числе:

аудиторные занятия **44**

самостоятельная работа **37**

часов на контроль **26,7**

Виды контроля в семестрах:
экзамены **6**

Распределение часов дисциплины по

Семестр (<Курс>.-<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	сп	уп	сп
Лекции	14	14	14	14
Практические	30	30	30	30
Контактная работа во время экзамена	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	44	44	44	44
Контактная работа	44,3	44,3	44,3	44,3
Сам. работа	37	37	37	37
Часы на контроль	26,7	26,7	26,7	26,7
Итого	108	26,7	108	26,7

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, утвержденного учёным советом вуза от 10.04.2023 протокол № 6.
Направление - Зоотехния

Разработчик (и) РГПД:


ст. преп. Ван-Бу-Лин А.Т.




Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры

Отраслевая экономика и управление

Протокол от 11.05, 2023 г. № 23-85

Зав. кафедрой разработчика  Терютина М.М.

Зав. профилирующей кафедрой

 Сысолятina В. В.

Протокол заседания кафедры от 15.06, 2023 г. № 37

Председатель МК факультета

 Черкашина А.И.

Протокол заседания МК факультета от 15.06, 2023 г. № 5

Декан агротехнологического факультета

 Сидоров А.А.

15.06, 2023 г.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК протокол №6

18.06.2024г.

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 Валентина Васильевна

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 Валентина Васильевна

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 Валентина Васильевна

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 Валентина Васильевна

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:

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

ИД-1: Адекватно оценивает временные ресурсы и ограничения и эффективно использует эти ресурсы

Знать:

основные приемы эффективного управления собственным временем при разработке технико-экономического обоснования проекта

Уметь:

эффективно планировать и контролировать собственное время при разработке технико-экономического обоснования проекта

Владеть:

методами управления собственным временем при разработке технико-экономического обоснования проекта

ИД-2: Выстраивает и реализует персональную траекторию непрерывного образования и саморазвития на его основе

Знать:

основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни

Уметь:

использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения

Владеть:

методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

2.1	Знать:
2.1.1	• основную терминологию учебной дисциплины и источники релевантной информации, содержащие эти термины;
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;

2.2.5	
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 деятельности.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.06
3.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
3.1.1	Методология и организация проектной деятельности
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 семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	Неделя			
	уп	рп	уп	рп
	15			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Практические	30	30	30	30
Контактная работа во время экзамена	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	44	44	44	44
Контактная работа	44,3	44,3	44,3	44,3
Сам. работа	37	37	37	37
Часы на контроль	26,7	26,7	26,7	26,7
Итого	108	108	108	108

Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)

3 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. Теоретические аспекты технико-экономического обоснования проекта					
1.1	Сущность и содержание технико-экономического обоснования проекта /Лек/	6	1	ИД-1УК-6 ИД-2УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
1.2	Сущность и содержание технико-экономического обоснования проекта /Ср/	6	3	ИД-1УК-6 ИД-2УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	

1.3	Этапы жизненного цикла проекта и фазы его осуществления /Лек/	6	1	ИД-1УК-6 ИД-2УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
1.4	Этапы жизненного цикла проекта и фазы его осуществления /Пр/	6	2	ИД-1УК-6 ИД-2УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
1.5	Этапы жизненного цикла проекта и фазы его осуществления /Ср/	6	3	ИД-1УК-6 ИД-2УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
Раздел 2.Аспекты анализа проекта (технико-экономическое обоснование)						
2.1	Структура технико-экономического обоснования инвестиционного проекта /Лек/	6	2	ИД-1УК-6 ИД-2УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
2.2	Структура технико-экономического обоснования инвестиционного проекта /Пр/	6	2	ИД-1УК-6 ИД-2УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
2.3	Структура технико-экономического обоснования инвестиционного проекта /Ср/	6	3	ИД-1УК-6 ИД-2УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
2.4	Предварительная оценка и анализ перспективных направлений инвестиций /Лек/	6	2	ИД-1УК-6 ИД-2УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
2.5	Предварительная оценка и анализ перспективных направлений инвестиций /Пр/	6	2	ИД-1УК-6 ИД-2УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
2.6	Предварительная оценка и анализ перспективных направлений инвестиций /Ср/	6	4	ИД-1УК-6 ИД-2УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
Раздел 3.Инструментарий анализа технико-экономического обоснования проекта						
3.1	Основные инструменты анализа проектов /Лек/	6	1	ИД-1УК-6 ИД-2УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
3.2	Основные инструменты анализа проектов /Пр/	6	2	ИД-1УК-6 ИД-2УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
3.3	Основные инструменты анализа проектов /Ср/	6	4	ИД-1УК-6 ИД-2УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
3.4	Методологические аспекты использования инструментария анализа проектов /Лек/	6	1	ИД-1УК-6 ИД-2УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
3.5	Методологические аспекты использования инструментария анализа проектов /Пр/	6	2	ИД-1УК-6 ИД-2УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
3.6	Методологические аспекты использования инструментария анализа проектов /Ср/	6	4	ИД-1УК-6 ИД-2УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
Раздел 4.Финансирование проектов и анализ эффективности инвестиций						
4.1	Источники и методы финансирования проекта /Лек/	6	1	ИД-1УК-6 ИД-2УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
4.2	Источники и методы финансирования проекта /Пр/	6	6	ИД-1УК-6 ИД-2УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
4.3	Источники и методы финансирования проекта /Ср/	6	4	ИД-1УК-6 ИД-2УК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	

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

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	Алексанов Д. С., Кошелев В. М., Чекмарева Н. В.	Управление проектами в АПК: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2023
Л1.2	Кудрявцева В. А.	Технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов в строительстве: учебное пособие	Иркутск: ИрГУПС, 2020

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Конягина М. Н., Неуступова А. С., Смирнов А. Ю.	Технико-экономическое обоснование проектов в судостроении: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2023
Л2.2	Балашов А. И., Рогова Е. М., Тихонова М. В., Ткаченко Е. А.	Управление проектами: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2023

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	Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»
7.4.2	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"
7.4.3	Федеральный портал "Российское образование"
7.4.4	Информационно-правовой портал «Гарант» компании
7.4.5	Справочно-правовая система Консультант Плюс, версия Проф

8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ

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

№ 1.219: Аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.

Кабинет № 24 - 54,6 м²

Оборудование

Экран Digis Kontur-C 200x200 MW (DSK C-1103) – 1шт

Переносной

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

Ноутбук Acer Aspire One AOD257-N57DGbb/White-Silver (WSVGA);

Учебная мебель:

рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся.

Программное обеспечение:

Windows Vista TM Home Basic К OEMAct

LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

Adobe Reader (бесплатная версия)

№ 1.220: Аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Кабинет № 22 - 53,1 м²

Оборудование

Экран Digis Kontur-C 200x200 MW (DSK C-1103) – 1шт

Переносной

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

Ноутбук Acer Aspire One AOD257-N57DGbb/White-Silver (WSVGA);

Учебная мебель:

рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся.

Программное обеспечение:

Windows Vista TM Home Basic К OEMAct

LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense

Kaspersky Endpoint Security for Business от 28.04.2018

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 Deropon 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.

№ 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 для выполнения практических работ определяют общие требования, правила и организацию

проведения 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 к выполнению самостоятельной работы предназначены для выполнения самостоятельной и контрольной 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.