

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра эксплуатации машинно-тракторного парка

Рег. № АИМ-26.18
« 27 » января 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора Инженерного института
Мезенов А.А.



(ФИО)

(подпись)

ФГОС 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.16 Оценка эффективности проектной деятельности в АПК

Шифр и наименование дисциплины

35.04.06 Агроинженерия

Код и наименование направления подготовки

Технологии и средства механизации в агробизнесе, ИТ менеджмент в агроинженерии,
Управление электроэнергетическими системами в АПК

Направленность (профиль)

Курс: 2

Семестр: 4

Факультет: Инженерный институт

очная, заочная

очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану	3 / 108	3 / 108		4
В том числе,				
Контактная работа	34	18		
Занятия лекционного типа	10	6		
Занятия семинарского типа	24	12		
Самостоятельная работа, всего	74	90		
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	Кр	Кр		4
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	Э	Э		4

Новосибирск 2026

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, утвержденного приказом Минобрнауки России от 26.07.2017 №709.

Программу разработал:

Старший преподаватель кафедры ЭМТП

(должность)



подпись

Домнышев Д.А.

ФИО

1 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соответствующие с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина «Оценка эффективности проектной деятельности в АПК» в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующей компетенции (ОПК-5):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-5. Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессионально деятельности.	ИОПК-5.1 Владеет методами экономического анализа и учета показателей проекта в агроинженерии; ИОПК-5.2 Анализирует основные производственно-экономические показатели проекта. ИОПК-5.3 Разрабатывает предложения по повышению эффективности проекта в агроинженерии	знать: законодательные и нормативные документы, основные понятия и методы экономической оценки проектной деятельности уметь: формулировать исходные данные задач с учетом номенклатуры показателей экономической оценки; проводить поиск оптимальных способов решения поставленных задач, на основании которых формулировать методы выбора оптимального решения поставленных задач владеть: основами сравнительных принципов, навыками планирования работы по повышению эффективности тракторов, сельскохозяйственных машин и технологического оборудования.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Оценка эффективности проектной деятельности в АПК» относится к обязательной части.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: «Современные технологии и техника в АПК» и является основой для последующего изучения дисциплин: «Цифровые технологии в АПК».

3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 3.1 и 3.2 по каждой форме обучения.

Таблица 3.1 – Распределение часов по темам и видам занятий по очной форме обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ПР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	Вводная лекция. Область применения. Общая терминология и определения, общие положения оценки эффективности проектной деятельности, номенклатура показателей экономической оценки эффективности проектной деятельности в АПК;	2	4	6	12	ОПК-5

2	Методы определения экономических показателей на отдельных видах механизированных работ в АПК;	2	4	6	12	ОПК-5
3	Управление технологиями ресурсосбережения в условиях Новосибирской области в соответствии со спецификой деятельности на предприятиях;	2	6	6	14	ОПК-5
4	Методы определения показателей ресурсосбережения при оценке эффективности деятельности в АПК;	2	6	9	17	ОПК-5
5	Методы определения показателей сравнительной экономической эффективности проектной деятельности в АПК.	2	4	8	14	ОПК-5
Подготовка и выполнение контрольной работы				12	12	
Подготовка к экзамену				27	27	
Итого		10	24	74	108	

Таблица 3.2 – Распределение часов по темам и видам занятий по заочной форме обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ПР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	Вводная лекция. Область применения. Общая терминология и определения, общие положения оценки эффективности проектной деятельности, номенклатура показателей экономической оценки эффективности проектной деятельности в АПК;	1	2	15	18	ОПК-5
2	Методы определения экономических показателей на отдельных видах механизированных работ в АПК;	1	2	15	18	ОПК-5
3	Управление технологиями ресурсосбережения в условиях Новосибирской области в соответствии со спецификой деятельности на предприятиях;	2	2	15	19	ОПК-5
4	Методы определения показателей ресурсосбережения при оценке эффективности деятельности в АПК;	1	4	9	14	ОПК-5
5	Методы определения показателей сравнительной экономической эффективности проектной деятельности в АПК.	1	2	9	12	ОПК-5
Подготовка и выполнение контрольной работы				18	18	
Подготовка к экзамену				9	9	
Итого		6	12	90	108	

Учебная деятельность состоит из лекций, практической, самостоятельной работы и контрольной работы.

3.1. Содержание отдельных разделов и тем

Тема 1. Вводная лекция. Ресурсосбережению в АПК. Общие сведения о ресурсах в АПК. Ресурсосбережение в АПК как наука. Цели, задачи ресурсосбережения в АПК. Связь ресурсосбережения с другими дисциплинами. Необходимость ресурсосбережения в отраслях АПК. Классификация и экономическая характеристика ресурсов в АПК (природных, трудовых, материальных, энергетических, финансовых, информационных и прочих).

Тема 2. Ресурсосбережение в различных сферах АПК. Оценка потенциала ресурсосбережения в различных сферах деятельности АПК. Потери и резервы ресурсосбережения в АПК. Классификация факторов и рисков ресурсосбережения на уровне предприятия. Принципы формирования стратегии и политики ресурсосбережения.

Тема 3. Управление технологиями ресурсосбережения в условиях Новосибирской области в соответствии со спецификой деятельности на предприятиях. Цель, задачи, уровни и методы управления ресурсосбережением на предприятиях в условиях г. Новосибирска и Новосибирской области. Организационно-экономическое ресурсосбережения на предприятиях. Финансирование ресурсосберегающих и энергосберегающих мероприятий. Контроль и регулирование ресурсопотреблением на примере предприятий.

Тема 4. Эффективность систем ресурсосбережения в АПК. Последовательность формирования ресурсосберегающего эффекта в АПК. Технологическая структура систем ресурсосбережения в АПК. Структурирование и развитие ресурсосберегающей системы в агропромышленных сферах.

Тема 5. Анализ международного опыта развития ресурсосбережения в АПК.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1. Список основной литературы

1. Экономическая оценка проектных решений в агроинженерии : учебник / В. Т. Водяников, Н. А. СерEDA, О. Н. Кухарев [и др.] ; под редакцией В. Т. Водяникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 436 с. — ISBN 978-5-8114-3676-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206843>

4.2. Список дополнительной литературы

1. Водяников, В. Т. Экономическая оценка технических средств и инженерно-технических решений в сельском хозяйстве / В. Т. Водяников. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 300 с. — ISBN 978-5-507-44262-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/255647>



4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	ЭБС издательства «ИНФРА-М»	znanium.com
2.	ЭБС издательства «Лань»	e.lanbook.com

4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

1. Оценка эффективности проектной деятельности в АПК: метод. указания по выполнению контрольной работы и практических занятий / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост. – Д.А. Домнышев, А.А. Долгушин, А.Ф. Курносов, В.В. Тихоновский, Н.Е. Сацкевич, В.Н. Корниенко – Новосибирск, 2021. - 20с.

2. Оценка эффективности проектной деятельности в АПК: метод. указания по выполнению контрольной работы и практических занятий / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост. Д.А. Домнышев, А.А. Долгушин, А.Ф. Курносов, В.В. Тихоновский, Н.Е. Сацкевич, В.Н. Корниенко – Новосибирск, 2021. – 12 с.

4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, и информационных справочных систем, наглядных пособий

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	MS Windows 2007	Microsoft
2.	MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)	Microsoft
3.	Броузер Mozilla FireFox	Mozilla Public License
4.	Почтовый клиент Thunderbird	Mozilla Public License
5.	Файловый менеджер FreeCommande	Бесплатная

5. Описание материально-технической базы

Таблица 5. Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
Н-120 «Лаборатория кафедры Эксплуатации машинно-тракторного парка»	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудована: проектор, компьютер, доска учебная, проекционный экран.

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «25» декабря 2025 г. № 8

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры протокол от «13» января 2026г. №12

Заведующий кафедрой
(должность)


подпись

Долгушин А.А.
ФИО

Председатель методического совета ИИ
(должность)


подпись

Вульферт В.Я.
ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «__» _____ 20__ г. №__

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): _____
нужное подчеркнуть

Председатель методического совета ИИ
(должность)

подпись

Вульферт В.Я.
ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «__» _____ 20__ г. №__

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): _____
нужное подчеркнуть

Председатель методического совета ИИ
(должность)

подпись

Вульферт В.Я.
ФИО