

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 03.11.2025 15:45:45

Уникальный программный идентификатор:

528682d78e671e566ab870761ba472f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

Родионова И.А.
/Родионова И.А./
« 29 » *августа* 20*22* г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

Павлов А.В.
/Павлов А.В./
« 29 » *августа* 20*22* г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	Экономическая оценка эффективности мероприятий на объектах природообустройства и водопользования
Направление подготовки	20.04.02 Природообустройство и водопользование
Направленность (профиль)	Инженерная защита территорий и сооружений
Квалификация выпускника	Магистр
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	очная

Разработчик(и): *доцент, Потоцкая Л.Н.*

Л.Н. Потоцкая
(подпись)

Саратов 2022

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Экономическая оценка эффективности мероприятий на объектах природообустройства и водопользования» является формирование у обучающихся навыков по расчету и интерпретации экономических и социально-экономических показателей мероприятий на объектах природообустройства и водопользования.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование, профиль подготовки Инженерная защита территорий и сооружений дисциплина «Экономическая оценка эффективности мероприятий на объектах природообустройства и водопользования» относится к Блоку 1 обязательной части.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками.

Дисциплина «Экономическая оценка эффективности на объектах природообустройства и водопользования» является базовой для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижениями компетенций

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	ОПК-3	Способен проводить технико-экономическую оценку мероприятий и технических решений в области природообустройства и водопользования	ИД-1 _{ОПК-3} Владеет методами экономического анализа и учета показателей в природообустройстве и водопользовании	основной понятийный аппарат, характеризующий содержание экономики природообустройства и водопользования	производить расчеты экономических и технико-экономических показателей на основе данных отчетности объектов природообустройства и водопользования	навыками обоснованного применения экономических и технико-экономических показателей для повышения эффективности объектов природообустройства и водопользования
2	ПК-1	Способен определять набор данных, необходимых для проектирования объектов природообустройства и водопользования и руководить изысканиями по оценке состояния объектов природообустройства и водопользования	ИД-1 _{ПК-1} Способен выполнять экономический анализ данных при проектировании	методы исследования экономических явлений и особенности их применения для объектов природообустройства и водопользования	обосновать конкретные мероприятия направленные на повышение эффективности технико-экономического проектирования объектов природообустройства и водопользования	навыками критического осмысления предлагаемых вариантов управленческих решений с учетом технико-экономического обоснования проектов природообустройства и водопользования

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы, 180 часов.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов										
	Всего	в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.	76,2			76,2							
<i>аудиторная работа:</i>	76			76							
лекции	38			38							
лабораторные	х			х							
практические	38			38							
<i>промежуточная аттестация</i>	0,2			0,2							
<i>контроль</i>	17,8			17,8							
Самостоятельная работа	86			86							
Форма итогового контроля	экзамен			экзамен							
Курсовой проект (работа)	х			х							

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3 семестр								
1.	Предмет и методы экономики мероприятий на объектах природообустройства и водопользования Объект и функции науки.	1	Л	В	2		ТК	УО
2.	Общетеоретические положения: предмет и задачи курса. Общая постановка задачи исследования функционирования экономики мероприятий природообустройства и водопользования.	1	ПЗ	Т	2	4,5	ВК ТК	ПО УО
3.	Предмет и методы экономики мероприятий на объектах природообустройства и водопользования	2	Л	Т	2		ТК	УО

	Предмет исследования науки.							
4.	Общетеоретические положения: предмет и задачи курса. Методы исследования экономики мероприятий природообустройства и водопользования.	2	ПЗ	Т	2	4,5	ТК	УО, Д
5.	Предмет и методы экономики мероприятий на объектах природообустройства и водопользования Методы исследования науки.	3	Л	Т	2		ТК	УО
6.	Элементы экономики мероприятий природообустройства и водопользования. Система экономических отношений в отраслях.	3	ПЗ	Т	2	4,5	ТК	УО, Д
7.	Экономика мероприятий природообустройства и водопользования. Понятие, состав мероприятий природообустройства и водопользования.	4	Л	Т	2		ТК	УО
8.	Элементы экономики мероприятий природообустройства и водопользования. Технико-экономическое обоснование мероприятий природообустройства и водопользования	4	ПЗ	Т	2	4,5	ТК	УО, Д
9.	Экономика мероприятий природообустройства и водопользования. Структура, технико-экономическая эффективность экономики мероприятий природообустройства и водопользования.	5	Л	Т	2		ТК	УО
10.	Особенности функционирования экономик мероприятий природообустройства и водопользования. Снижение совокупных затрат ресурсов в экономике мероприятий природообустройства и водопользования.	5	ПЗ	Т	2	4,5	ТК	ПО, Д
11.	Экономика мероприятий природообустройства и водопользования. Субъекты и объекты экономических отношений в экономике природообустройства и водопользования.	6	Л	Т	2		ТК	УО
12.	Особенности функционирования экономик мероприятий природообустройства и водопользования. Калькуляция себестоимости мероприятий природообустройства и водопользования.	6	ПЗ	Т	2	4,5	ТК	ПО, Д
13.	Ценообразование и ценовая политика экономики мероприятий природообустройства и водопользования. Процесс ценообразования.	7	Л	Т	2		ТК	УО
14.	Модели рыночного ценообразования. Принципы ценообразования	7	ПЗ	Т	2	4,5	ТК	УО, Д

15.	Ценообразование и ценовая политика экономики мероприятий природообустройства и водопользования. Внешние факторы ценообразования.	8	Л	Т	2		ТК	УО
16.	Модели рыночного ценообразования. Методы ценообразования	8	ПЗ		2	4,5		
17.	Ценообразование и ценовая политика экономики мероприятий природообустройства и водопользования. Факторы, определяющие чувствительность покупателей к уровням цен.	9	Л	Т	2		ТК	УО
18.	Учет факторов ценообразования в экономике мероприятий природообустройства и водопользования. Факторы: спроса, предложения.	9	ПЗ	Т	2	4,5	ТК	УО, Д
19.	Воспроизводство и экономический рост в экономике мероприятий природообустройства и водопользования. Понятие простого и расширенного воспроизводства.	10	Л	Т	2		ТК	УО
20.	Учет факторов ценообразования в экономике мероприятий природообустройства и водопользования. Факторы: потребительского выбора, обусловленные альтернативными производственными возможностями, эффективности производства и реализации товара.	10	ПЗ	Т	2	4,5	ТК	УО, Д
21.	Воспроизводство и экономический рост в экономике мероприятий природообустройства и водопользования. Понятие суженного воспроизводства.	11	Л	Т	2		ТК	УО
22.	Экономическая эффективность расширенного воспроизводства в экономике мероприятий природообустройства и водопользования. Схемы расчета и анализ показателей.	11	ПЗ	Т	2	4,5	ТК	ПО
23.	Воспроизводство и экономический рост в экономике мероприятий природообустройства и водопользования. Система, взаимосвязь и влияние цен на воспроизводство отраслевой экономики	12	Л	Т	2		ТК	УО
24.	Экономическая эффективность расширенного воспроизводства в экономике мероприятий природообустройства и водопользования. Расчет нормы воспроизводства, нормы накопления, нормы пропорциональности.	12	ПЗ	Т	2	4,5	ТК	ПО
25.	Интенсификация в экономике мероприятий природообустройства и водопользования. Экономическая сущность	13	Л	Т	2		ТК	УО

	интенсификации.								
26.	Механизм функционирования экономики мероприятий природообустройства и водопользования.	13	ПЗ	Т	2	4,5	РК	ПО, Д	
27.	Интенсификация в экономике мероприятий природообустройства и водопользования. Показатели эффективности интенсификации	14	Л	Т	2		ТК	УО	
28.	Показатели эффективности и уровня интенсификации в экономике мероприятий природообустройства и водопользования. Оценка влияние экзогенных факторов на интенсификацию отраслевой экономики.	14	ПЗ	Т	2	4,5	ТК	ПО, Т	
29.	Интенсификация в экономике мероприятий природообустройства и водопользования. Обоснование интенсификации в экономике природообустройства и водопользования	15	Л	Т	2		ТК	УО	
30.	Показатели эффективности и уровня интенсификации в экономике мероприятий природообустройства и водопользования. Оценка влияние эндогенных факторов на интенсификацию отраслевой экономики.	15	ПЗ	Т	2	4,5	ТК	ПО, Т	
31.	Инвестиции в экономике природообустройства и водопользования. Понятие и особенности инвестирования экономики природообустройства и водопользования	16	Л	Т	2		ТК	УО	
32.	Эколого-экономическая оценка интенсификации функционирования экономики природообустройства и водопользования. Рассмотрение методики эколого-экономической оценки интенсификации мероприятий природообустройства и водопользования.	16	ПЗ	Т	2	4,5	ТК	УО, Д	
33.	Инвестиции в экономике природообустройства и водопользования. Виды инвестирования экономики природообустройства и водопользования	17	Л	Т	2		ТК	УО	
34.	Эколого-экономическая оценка интенсификации функционирования экономики природообустройства и водопользования. Рассмотрение схема расчета эколого-экономической оценки.	17	ПЗ	Т	2	4,5	ТК	УО, Д	
35.	Инвестиции в экономике природообустройства и водопользования. Источники инвестирования экономики природообустройства и водопользования	18	Л	Т	2		ТК	УО	

	водопользования							
36.	Особенности расчета показателей эффективности инвестирования экономики природообустройства и водопользования. Жизненный цикл инвестиционного проекта в экономике природообустройства и водопользования	18	ПЗ	МК	2	4,5	ТК	ПО
37.	Инвестиции в экономике природообустройства и водопользования. Определение показателей эффективности инвестирования экономики природообустройства и водопользования	19	Л	Т	2		ТК	УО
38.	Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов. Влияние инвестиций на прибыль при полном и неполном использовании производственных мощностей мероприятий природообустройства и водопользования	19	ПЗ	Т	2	5	РК	ПО, Д
39.	Промежуточная аттестация	4/6			0,2			
40.	Выходной контроль	4/6			17,8		ВыхК	Э
Итого:					94	86		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды учебной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, МК – метод кейсов, В- лекция- визуализация.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ВыхК- выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Т- тестирование, Д – доклад, Э – экзамен.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Экономическая оценка эффективности мероприятий на объектах природообустройства и водопользования» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта, ведение которого контролируется.

Целью практических занятий является выработка практических навыков обоснованного применения основных экономических показателей развития отраслевой экономики для улучшения ее функционирования на основе полученных выводов

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – тестирование, доклады, так и интерактивные методы – решение кейсов.

Тестирование – это стандартизированный метод оценки знаний, умений, навыков обучающихся, который помогает выявить и сформировать индивидуальный темп обучения, пробелы в текущей и итоговой подготовке.

Метод кейсов в наибольшей степени соответствует задачам высшего образования. Он более, чем другие методы, способствует развитию у обучающихся изобретательности, умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы к экзамену.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Экономика отрасли : учебное пособие https://znanium.com/read?id=363079	Л.Е. Басовский	М.: ИНФРА-М, 2020	Все разделы
2.	Экономика отрасли [Электронный ресурс] : практикум https://znanium.com/read?id=374893	О.И. Маркварт	М.: ФЛИНТА, 2021	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1.	Экономика отрасли : учебное пособие https://znanium.com/read?id=356043	В.Я. Поздняков	Москва: ИНФРА-М, 2020	Все разделы

1	2	3	4	5
2.	Экономика отраслевых рынков : университетский учебник https://znanium.com/read?id=374008	Н.В. Пахомова, К.К. Рихтер, Е.Г. Чернова и др.	СПб.: Изд-во С.-Петерб. гос. ун-та, 2019	Все разделы

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- официальный сайт университета: <http://www.vavilovsar.ru/>;
- <http://www.globfin.ru/> (Мировая экономика, финансы и инвестиции)

г) периодические издания

1. Журнал «АПК: экономика, управление». - Режим доступа: <http://www.vniiesh.ru>
2. Журнал «Аграрное Решение». - Режим доступа: <http://agropost.ru/>
3. Журнал «Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий». - Режим доступа: <http://www.eshpp.ru/>

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <http://www.vavilovsar.ru/biblioteka/>
Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.
2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.
Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.
3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.
Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам.

После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

6. ЭБС «Юрайт» <https://urait.ru/>

Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт». Учебники и учебные пособия от ведущих научных школ. Тематика: «Бизнес. Экономика», «Гуманитарные и общественные науки», «Естественные науки», «Информатика», «Прикладные науки. Техника», «Языкознание. Иностранные языки». Доступ - после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к Internet.

7. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

программное обеспечение

Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая, вспомогательная)
2	3	4
Все разделы дисциплины	<u>Kaspersky Endpoint Security</u> Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора до 31.12.2022 г.	вспомогательная
Все разделы дисциплины	<u>Microsoft Office</u> Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent.	вспомогательная

	Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № АЭ-030 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем от 15.12.2021 г. Срок действия договора до 31.12.2022 г.	
Все разделы дисциплины	<u>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс.</u> Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс № 0058/223-8 от 11.01.2022 г. Срок действия договора: 1 января 2022 г. - 30 июня 2022 г.	справочная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения лекционных, практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине «Экономическая оценка эффективности мероприятий на объектах природообустройства и водопользования» кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» имеются аудитории № 121, 307.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 321, читальный зал библиотеки № 208) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Экономическая оценка эффективности мероприятий на объектах природообустройства и водопользования» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Экономическая оценка эффективности мероприятий на объектах природообустройства и водопользования».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Экономическая оценка эффективности мероприятий на объектах природообустройства и водопользования»

Методические указания по изучению дисциплины «Экономическая оценка эффективности мероприятий на объектах природообустройства и водопользования» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.
2. Методические указания для практических занятий.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса»
«29» августа 2022 года (протокол № 1).*