

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вязовский университет

Дата подписания: 06.02.2025 13:54:40

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e56ca607f02e1ba172f735a12



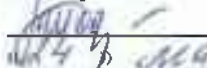
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

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

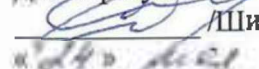
СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

 /Родионова И.А./
20 24 г.

УТВЕРЖДАЮ

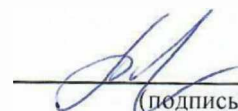
Декан факультета

 Шишурин С.А./
2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	Экономическая оценка эффективности проектных решений в системах безопасности
Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Пожарная безопасность
Квалификация выпускника	Магистр
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	очная

Разработчик(и): доцент, Потоцкая Л.Н.


(подпись)

Саратов 2024

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Экономическая оценка эффективности проектных решений в системах безопасности» является формирование у обучающихся навыков по расчету и интерпретации экономических и социально-экономических показателей проектных решений в системах безопасности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, профиль подготовки Пожарная безопасность дисциплина «Экономическая оценка эффективности проектных решений в системах безопасности» относится к Блоку 1 обязательной части.

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

Дисциплина «Экономическая оценка эффективности проектных решений в системах безопасности» 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-1	Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы	ОПК-1.3 Производит экономическую оценку разрабатываемых систем противопожарной защиты и (или) предложенных технических решений	основной понятийный аппарат, характеризующий экономическое содержание эффективности проектных решений в системах безопасности, методы исследования экономических явлений и особенности их применения	производить расчеты экономических и технико-экономических показателей на основе данных отчетности систем безопасности	навыками обоснованного применения экономических и технико-экономических показателей для повышения эффективности проектных решений в системах безопасности

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Всего	Количество часов												
		в т.ч. по семестрам												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Контактная работа – всего, в т.ч.	22,1				22,1									
<i>аудиторная работа:</i>	22				22									
лекции	10				10									
лабораторные	х				х									
практические	12				12									
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1				0,1									
<i>контроль</i>	х				х									
Самостоятельная работа	49,9				49,9									
Форма итогового контроля	зачет				зачет									
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
4 семестр								
1.	Предмет и методы экономической оценки эффективности проектных решений в системах безопасности Объект, предмет и функции науки. Методы исследования науки.	1	Л	В	2		ТК	УО
2.	Общетеоретические положения: предмет и задачи курса. Общая постановка задачи исследования функционирования экономики проектных решений в системах безопасности	2	ПЗ	Т	2	8,5	ВК ТК	ПО УО
3.	Экономика проектных решений в системах безопасности Понятие, состав, структура, технико-экономическая эффективность проектных решений в системах безопасности	4	Л	Т	2		ТК	УО

4.	Элементы экономики проектных решений в системах безопасности Система экономических отношений в отраслях.	5	ПЗ	Т	2	8,5	ТК	УО, Д
5.	Ценообразование и ценовая политика проектных решений в системах безопасности Процесс ценообразования. Внешние факторы ценообразования. Факторы, определяющие чувствительность покупателей к уровням цен.	7	Л	Т	2		ТК	УО
6.	Модели рыночного ценообразования. Принципы ценообразования	8	ПЗ	Т	2	8,5	ТК	УО, Д
7.	Воспроизводство и экономический рост в экономике проектных решений в системах безопасности Понятие простого, расширенного и суженного воспроизводства, система, взаимосвязь и влияние цен на воспроизводство отраслевой экономики	10	Л	Т	2		ТК	УО
8.	Механизм функционирования экономики проектных решений в системах безопасности	12	ПЗ	Т	2	8,5	РК	ПО, Д
9.	Интенсификация в экономике проектных решений в системах безопасности Экономическая сущность и показатели эффективности интенсификации.	14	Л	Т	2		ТК	УО
10.	Показатели эффективности и уровня интенсификации в экономике проектных решений в системах безопасности Оценка влияния экзогенных и эндогенных факторов на интенсификацию отраслевой экономики.	16	ПЗ	Т	2	8,5	ТК	ПО, Т
11.	Особенности расчета показателей эффективности инвестирования проектных решений в системах безопасности. Жизненный цикл инвестиционного проекта в экономике проектных решений систем безопасности	18	ПЗ	МК	2	7,4	ТК	ПО
12.	Выходной контроль	24			0,1		ВыхК	3
Итого:					22,1	49,9		

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, 3 – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Экономическая оценка эффективности проектных решений в системах безопасности» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность 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 зачету.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)

№ 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.ru/read?id=441038	А.Л. Лебедев	М.: Издательство «Научный консультант», 2024	Все разделы

1	2	3	4	5
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
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

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

- официальный сайт университета: 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 <https://www.vavilovsar.ru/biblioteka>
Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» <https://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 (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART <http://iprbookshop.ru>

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium <https://znanium.ru>

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. 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 Internet; свободная регистрация).

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

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1	Все разделы дисциплины	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> «Р7-Офис» Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «Р7-Офис». Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Договор № ЦЗ-1К-033 от 21.12.2022 г. Срок действия договора: с 01.01.2023 г. Лицензия на 3 года с правом последующего бессрочного использования, для	Вспомогательная

		образовательных учреждений.	
2	Все разделы дисциплины	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-1128/2023/КСП-107 от 11.12.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2024–31.12.2024 г.	Вспомогательная
3	Все разделы дисциплины	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Адаптация и сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 24-123/223-056 от 01.02.2024 г. Срок действия договора: 01 января – 31 декабря 2024 года.	Вспомогательная

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 проектных решений в системах безопасности» 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 проектных решений в системах безопасности» 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 6 апреля 2021 г. N 245 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 проектных решений в системах безопасности».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Экономическая оценка эффективности проектных решений в системах безопасности»

Методические указания по изучению дисциплины «Экономическая оценка эффективности проектных решений в системах безопасности» включают в себя:

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

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса»
«24» мая 2024 года (протокол № 10).*