



Программу составил(и):

Рецензент(ы):

*начальник отдела по финансовому и фондовому рынку и жилищным программам департамента экономического развития, инвестиций и внешних связей администрации муниципального образования город Краснодар, А.Н. Погрёбенко; к.э.н., кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов и кредита Краснодарского филиала ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», А.В. Петровская*

Рабочая программа дисциплины

**Практикум по проектированию систем экономической безопасности**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (приказ Минобрнауки России от 16.01.2017 г. № 20)

составлена на основании учебного плана:

специальность 38.05.01 Экономическая безопасность

утвержденного учёным советом вуза от 08.02.2019 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Кафедра бизнес-процессов и экономической безопасности**

Протокол от 25.03.2022 г. № 8

Зав. кафедрой Рафикова

Согласовано с представителями работодателей на заседании НМС, протокол №9 от 17 апреля 2023 г.

Председатель НМС проф. Павелко Н.Н.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

- |     |  |
|-----|--|
| 1.1 | формирование у специалистов современных фундаментальных знаний в области современных представлений об экономической безопасности и необходимости ее обеспечения. |
|-----|--|

Задачи: - формирование у студентов следующих знаний: теоретических, методических и практических подходов к оценке экономической безопасности хозяйствующих субъектов, оценке механизма обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта;

- обучение студентов следующим действиям: навыков применения различных подходов и методов к оценке механизма обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта, подготовке и представлению отчетов об оценке, механизма обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта и трансформации бухгалтерской и управленческой информации для обоснования механизма обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
-------------------	------

- |     |   |
|-----|---|
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
|-----|---|

- |     |  |
|-----|--|
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
|-----|--|

**3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ  
и планируемые результаты обучения****4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Практ. подг.
	<b>Раздел 1.</b>					
1.1	Теоретические основы создания и управления системой экономической безопасности хозяйствующего субъекта /Лек/	6	4			
1.2	Теоретические основы создания и управления системой экономической безопасности хозяйствующего субъекта /Пр/	6	8			
1.3	Проектирование системы экономической безопасности хозяйствующего субъекта /Лек/	6	4			
1.4	Проектирование системы экономической безопасности хозяйствующего субъекта /Пр/	6	12			
1.5	Теоретические основы создания и управления системой экономической безопасности хозяйствующего субъекта /Ср/	6	8			
1.6	Методические подходы к оценке и проектированию системы экономической безопасности хозяйствующего субъекта /Лек/	6	4			
1.7	Методические подходы к оценке и проектированию системы экономической безопасности хозяйствующего субъекта /Пр/	6	12			
1.8	Методические подходы к оценке и проектированию системы экономической безопасности хозяйствующего субъекта /Ср/	6	7,8			

1.9	Проектирование системы экономической безопасности хозяйствующего субъекта /Ср/	6	8			
-----	--	---	---	--	--	--

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

1. Проектирование систем экономической безопасности. Основные принципы проектирования.
2. Исследование объекта. Построение математической модели.
3. Информационное, функциональное, организационное обеспечение объекта.
4. Информационная система. Требования к математическому и программному обеспечению, техническому оснащению.
5. Этапы проектирования. Разработка требований к информационной системе.
6. Анализ применимости готовых систем.
7. Техническое задание. Проект информационной системы.
8. Проектирование систем обеспечения экономической безопасности. Особенности. Применение общих принципов проектирования.
9. Математическая модель системы. Алгоритм.
10. Обеспечение конфиденциальности, доступности и целостности данных за счет применения информационной системы обеспечения безопасности.
11. Технические средства, используемые для обеспечения информационной безопасности.
12. Технические средства и информационная система обеспечения экономической безопасности. Сравнение функций.
13. Отечественные и зарубежные системы обеспечения защиты информации в обеспечении экономической безопасности. Обзор, анализ и характеристика систем.
14. Применение готовых систем для решения практических задач. Выбор, обоснование выбора. Пример возможности/невозможности реализации необходимых функций.
15. Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности на основе нормативных данных и предельно допустимых норм. Математическая модель системы. Алгоритм.
16. Нормативы, расчет нормативов на основе данных исследуемого объекта. Расчет отклонений. Возможные последствия отклонения от нормативов.
17. Пути решения проблем, применение систем обеспечения безопасности.
18. Правовая база, используемая при проектировании систем.
19. Отечественные и зарубежные системы обеспечения безопасности на основе нормативных данных и предельно допустимых норм (в техносфере и природной среде). Обзор, основные характеристики.
20. Анализ и выбор систем. Обоснование выбора. Пример возможности/невозможности реализации необходимых функций.
21. Интеллектуальные и экспертные информационные системы. Основные понятия и определения.
22. Знания. Формализованные, неформализованные знания. Приобретение знаний. Источники знаний.
23. База знаний. Сравнительная характеристика Базы данных и Базы знаний.
24. Проектирование Базы знаний. Экспертный анализ. «Условные» нормативы.
25. Экспертные системы. Характеристика задач.
26. Экспертная система и оценка риска.
27. Этапы проектирования экспертных систем обеспечения безопасности.
28. Экспертная система «Оценка риска и обеспечение информационной безопасности объекта».

### 5.2. Темы письменных работ

1. Правовые основы обеспечения безопасности. Основные принципы.
2. Проблемы правовой поддержки экономической безопасности.
3. Использование законодательной базы при проектировании систем обеспечения экономической безопасности.
4. Математическое описание задач, решаемых экспертной системой.
5. Алгоритм анализа, оценки рисков и прогнозирования возможных угроз.
6. Отечественные и зарубежные аналитические, экспертные и интеллектуальные системы обеспечения безопасности в финансовой сфере. Обзор, основные характеристики.
7. Анализ и выбор систем. Обоснование выбора. Пример возможности/невозможности реализации необходимых функций.

МОДУЛЬ 1 МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РАСЧЕТУ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

МОДУЛЬ 2 РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ»

### 5.3. Фонд оценочных средств

Оценочные средства для проведения промежуточной и текущей аттестации обучающихся прилагаются к рабочей программе. Оценочные и методические материалы хранятся на кафедре обеспечивающей преподавание данной дисциплины (модуля), а также размещены в электронной образовательной среде академии соответствующего курса

### 5.4. Перечень видов оценочных средств

Формами диагностического контроля лекционной части данной дисциплины могут являться тесты, устные опросы и

собеседования и т.д.  
 Формами текущего контроля практической части дисциплины могут выступить контрольный опрос (устный или письменный); тестирование; коллоквиум, индивидуальное задание (научно-исследовательская работа).  
 Для проведения зачета в письменной или тестовой форме разрабатывается перечень вопросов, утверждаемых на кафедре. Контрольно-оценочные средства для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по дисциплине «Практикум по проектированию систем экономической безопасности» прилагаются.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.3.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

6.3.1.1	Windows 10 Pro RUS Операционная система – Windows 10 Pro RUS Подписка Microsoft Imagine Premium – Order №143659 от 12.07.2021
6.3.1.2	Adobe Reader DC Adobe Acrobat — пакет программ, предназначенный для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017
6.3.1.3	7-Zip Архиватор 7-Zip Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.4	Яндекс Браузер Браузер Яндекс Браузер Лицензионное соглашение на использование программ Яндекс Браузер <a href="https://yandex.ru/legal/browser_agreement/">https://yandex.ru/legal/browser_agreement/</a>
6.3.1.5	Mozilla Firefox Браузер Mozilla Firefox Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.6	LibreOffice Офисный пакет LibreOffice Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.7	1С:Предприятие 8. Комплект 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Сублицензионный договор № 32/180913/005 от 18.09.2013. (Первый БИТ)
6.3.1.8	Kaspersky Endpoint Security Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный (350шт). Договор № ПР-00035750 от 13 декабря 2022г. (ООО Прима АйТи)
6.3.1.9	MS Office Standart 2007 Офисный пакет Microsoft Office Microsoft Open License 42921331 от 26.10.2007

#### 6.3.2. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.3.2.1	Кодекс – Профессиональные справочные системы <a href="https://kodeks.ru">https://kodeks.ru</a>
6.3.2.2	Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>

## 7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

Ауд	Наименование	ПО	Оснащение
404	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	7-Zip LibreOffice Яндекс Браузер	75 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
401	Помещение для проведения занятий лекционного типа	7-Zip LibreOffice Яндекс Браузер	60 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
406	Помещение для проведения занятий лекционного типа	7-Zip LibreOffice Яндекс Браузер	52 посадочных места, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
404	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского	7-Zip LibreOffice Яндекс Браузер	75 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук

	типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.		
401	Помещение для проведения занятий лекционного типа	7-Zip LibreOffice Яндекс Браузер	60 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
406	Помещение для проведения занятий лекционного типа	7-Zip LibreOffice Яндекс Браузер	52 посадочных места, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук

#### **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Лекция - Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения, отмечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе, если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии. Практические (семинарские, занятия) - Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом. Решение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму и др.

#### **9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность реализация компетентностного подхода предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (разбор конкретных задач, проведение блиц-опросов, исследовательские работы в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. СРС - Изучение научной, учебной, нормативной и другой литературы. Отбор необходимого материала. Формирование выводов и разработка конкретных рекомендаций по решению поставленной цели и задачи. Проведение практических исследований по данной теме.