

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

15 июня 2023 г., протокол УМС №5

**МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
ДИСЦИПЛИН**
**Информационные технологии в организации
экономической безопасности**
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экономических и учетных дисциплин	
Учебный план	s380501-ЭконБез-23-1.plx 38.05.01 Экономическая безопасность Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности	
Квалификация	Экономист	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах: экзамены 1
в том числе:		
аудиторные занятия	48	
самостоятельная работа	69	
часов на контроль	27	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	17 3/6			
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	69	69	69	69
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):
к.э.н., Доцент, Графов А.А.

Рабочая программа дисциплины

Информационные технологии в организации экономической безопасности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 38.05.01
Экономическая безопасность (приказ Минобрнауки России от 14.04.2021 г. № 293)

составлена на основании учебного плана:

38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности
утвержденного учебно-методическим советом вуза от 15.06.2023 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономических и учетных дисциплин

Зав. кафедрой к.э.н., доцент Пучкова Н.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 формирование компетенций в сфере информационных технологий в организации экономической безопасности

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП: Б1.О.04

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

2.1.1 Математика

2.1.2 Экономико-математические методы и модели

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

2.2.1 Информационные технологии в экономике

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-7.1: Использует ресурсы сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-7.2: Выбирает современные информационные технологии для обработки результатов исследований с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-6.1: Применяет средства информационных технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации

ОПК-6.2: Использует возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения профессиональных задач

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

3.1.1 Основные понятия теории экономической информации, основные термины и определения, связанные с понятиями «информация», «экономическая информация», «экономическая безопасность», основные закономерности прохождения информационных потоков;

3.1.2 сущность и значение информационных технологий в развитии современного информационного общества;

3.1.3 цель и задачи создания, внедрения и эффективного использования информационных технологий в обеспечении экономической безопасности;

3.1.4 основные виды информационных технологий, области применения информационных технологий в экономической безопасности;

3.1.5 программные средства реализации информационных процессов, основные характеристики универсальных информационных технологий введения, преобразования, переработки, передачи и представления экономической информации;

3.1.6 основные понятия теории информационной безопасности, основные средства и методы защиты информации в автоматизированных информационных системах.

3.2 Уметь:

3.2.1 Использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные информационные системы и информационные технологии;

3.2.2 выбирать и применять современные программные средства для решения задач в области экономической безопасности, финансов и бизнеса;

3.2.3 применять программные средства обеспечения безопасности данных на автономном ПК, в интерактивной среде и в локальных вычислительных сетях;

3.2.4 использовать системы поиска профессиональной информации в глобальных сетях;

3.2.5 выполнять поиск и обработку экономической информации средствами офисных приложений;

3.2.6	представлять, преобразовывать и анализировать данные экономического характера в табличном и графическом виде;
3.2.7	осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;
3.2.8	выполнять постановку задач обеспечения экономической безопасности в процессе проектирования информационных систем;
3.2.9	выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы.
3.3 Владеть:	
3.3.1	Технологией работы с современными программными средствами обработки экономической информации табличного характера, средствами графической интерпретации экономической информации;
3.3.2	информационными технологиями формирования, обработки и представления данных в информационных системах;
3.3.3	методическими основами проектирования автоматизированных информационных систем;
3.3.4	информационными технологиями и методами создания информационных систем средствами электронных таблиц;
3.3.5	навыками работы для эффективного использования возможностей компьютерных сетей;
3.3.6	технологиями использования возможностей справочно-правовых и информационно-аналитических систем (сервисов проверки контрагентов);
3.3.7	технологиями эффективного использования возможностей поисковых систем глобальной информационной сети;
3.3.8	инфокоммуникационными технологиями в экономических информационных системах.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Информационные технологии в экономической безопасности					
1.1	Экономическая безопасность и информационные процессы в организационно-экономической сфере /Лек/	1	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2	
1.2	История науки экономической безопасности /Ср/	1	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
1.3	Сущность экономической безопасности /Лаб/	1	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
1.4	Информационные технологии формирования, обработки и представления данных в экономике /Лек/	1	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
1.5	Теория информации /Лаб/	1	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
1.6	История развития ЭВМ, информационных технологий и языков программирования /Ср/	1	8	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
1.7	Методические основы проектирования информационных систем и технологий /Лек/	1	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
1.8	Инструменты проектирования, САПР, интеллект-карты /Лаб/	1	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
1.9	Обзор информационных систем проектирования экономических процессов /Ср/	1	12	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
1.10	Национальный проект «Цифровая экономика» /Лек/	1	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	

1.11	Информационные технологии решения экономических задач /Лаб/	1	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
1.12	Инфраструктура цифровой экономики /Ср/	1	12	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
Раздел 2. Цифровая трансформация экономики						
2.1	Четвёртая промышленная революция /Лек/	1	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
2.2	Элементы индустрии 4.0 /Лаб/	1	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
2.3	Web 2.0, web 3.0, web 4.0 /Ср/	1	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
2.4	Правовое обеспечение перехода к цифровой экономике /Лек/	1	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
2.5	Краудсорсинг и краудфандинг», электронная коммерция /Лаб/	1	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
2.6	Теория совместного потребления, аддитивные технологии /Ср/	1	9	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
2.7	Риски и проблемы цифровой экономики /Лек/	1	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
2.8	Кибертерроризм, как угроза экономической безопасности /Лаб/	1	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
2.9	Террористические и экстремистские организации, запрещённые в РФ /Ср/	1	8	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
2.10	Информационная безопасность в аспекте цифровой экономики /Лек/	1	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
2.11	Основы шифрования и кодирования информации /Лаб/	1	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
2.12	Средства обеспечения информационной безопасности предприятия /Ср/	1	12	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
Раздел 3. Личная и корпоративная безопасность						
3.1	Информационная и экономическая безопасность /Контр.раб./	1	0	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.4	
3.2	/Экзамен/	1	27	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Фадеева О. Ю., Балашова Е. А.	Информационные системы в экономике: Учебное пособие	Омск: Омский государственный институт сервиса, 2015, электронный ресурс	1
Л1.2	Балдин К. В.	Информационные системы в экономике: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017, электронный ресурс	1
Л1.3	Титоренко Г. А.	Информационные системы в экономике	Москва: Издательство "ЮНИТИ-ДАНА", 2012, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Чистов Д. В.	Экономическая информатика: учебное пособие для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению "Экономика"	М.: КноРус, 2009 электронный ресурс	1
Л2.2	Чистов Д. В.	Информационные системы в экономике: Учеб. пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2009, электронный ресурс	1
Л2.3	Голицына О. Л., Попов И. И., Максимов Н. В.	Информационные системы: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2014, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Вдовин В. М., Суркова Л. Е., Шурупов А. А.	Предметно-ориентированные экономические информационные системы: Учебное пособие	Москва: Дашков и К, 2013, электронный ресурс	1
Л3.2	Стешин А. И.	Информационные системы в организации: Учебное пособие	Саратов: Вузовское образование, 2013, электронный ресурс	1
Л3.3	Варфоломеева А. О., Романов В. П., Коряковский А. В.	Информационные системы предприятия: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.4	Баронов В.В., Калянов Г.Н., Попов Ю.Н., Титовский И.Н.	Информационные технологии и управление предприятием: практическое пособие	Саратов: Профобразование, 2017, электронный ресурс	1
ЛЗ.5	Бурняшов Б. А.	Информационные технологии в менеджменте: Практикум	Саратов: Вузовское образование, 2015, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Сайт Совета Безопасности РФ http://www.scrf.gov.ru/
Э2	Сайт Правительства РФ http://government.ru/

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система Microsoft Windows, пакет прикладных программ Microsoft Office.
---------	-------------------------------------------------------------------------------------

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Гарант - информационно-правовой портал. http://www.garant.ru
6.3.2.2	КонсультантПлюс - надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, меловая доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------