

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 30.06.2025 14:08:17  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Бюджетное учреждение высшего образования**  
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В.

Коновалова 11 июня 2025г., 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 sz380501-ЭконБез-25-1.plx  
38.05.01 Экономическая безопасность  
Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Квалификация **Экономист**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144  
в том числе:  
аудиторные занятия 8  
самостоятельная работа 127  
часов на контроль 9

Виды контроля на курсах:  
экзамены 2

#### Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		2		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Лекции	2	2			2	2
Лабораторные			6	6	6	6
Итого ауд.	2	2	6	6	8	8
Контактная работа	2	2	6	6	8	8
Сам. работа	34	34	93	93	127	127
Часы на контроль			9	9	9	9
Итого	36	36	108	108	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 11 июня 2025г., протокол УМС №5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Экономических и учетных дисциплин**

Зав. кафедрой канд.экон.наук. 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-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**

**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**

**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.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	<b>Раздел 1. Информационные технологии в экономической безопасности</b>					
1.1	Экономическая безопасность и информационные процессы в организационно-экономической сфере /Лек/	1	1	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 /Лек/	1	1	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
1.3	Информационные технологии формирования, обработки и представления данных в экономике /Ср/	1	8	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
1.4	Теория информации /Ср/	1	1	ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
1.5	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	
1.6	Методические основы проектирования информационных систем и технологий /Ср/	1	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
1.7	Инструменты проектирования, САПР, интеллект-карты /Ср/	1	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
1.8	Обзор информационных систем проектирования экономических процессов /Ср/	1	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
1.9	Национальный проект «Цифровая экономика» /Ср/	1	3	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
1.10	Информационные технологии решения экономических задач /Ср/	1	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
1.11	Инфраструктура цифровой экономики /Ср/	1	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
	<b>Раздел 2. Цифровая трансформация экономики</b>					
2.1	Четвёртая промышленная революция /Ср/	2	7	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
2.2	Элементы индустрии 4.0 /Ср/	2	10	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/	2	10	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
2.4	Правовое обеспечение перехода к цифровой экономике /Ср/	2	10	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
2.5	Краудсорсинг и краудфандинг», электронная коммерция /Лаб/	2	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
2.6	Теория совместного потребления, аддитивные технологии /Ср/	2	10	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
2.7	Риски и проблемы цифровой экономики /Ср/	2	10	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
2.8	Кибертерроризм, как угроза экономической безопасности /Лаб/	2	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/	2	8	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
2.10	Информационная безопасность в аспекте цифровой экономики /Ср/	2	8	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
2.11	Основы шифрования и кодирования информации /Ср/	2	8	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
2.12	Средства обеспечения информационной безопасности предприятия /Ср/	2	12	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.2	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.4	
<b>Раздел 3. Личная и корпоративная безопасность</b>						
3.1	Информационная и экономическая безопасность /Контр.раб./	2	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/	2	9	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
--	---------------------	----------	-------------------	----------

	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
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
	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
<b>6.1.3. Методические разработки</b>				
	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
Л3.4	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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
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 <a href="http://www.scrf.gov.ru/">http://www.scrf.gov.ru/</a>
Э2	Сайт Правительства РФ <a href="http://government.ru/">http://government.ru/</a>

**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. <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>
6.3.2.2	КонсультантПлюс - надежная правовая поддержка. <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>

**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.
-----	---