

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 19.06.2024 07:22:53  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

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

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

13 июня 2024г., протокол УМС №5

**МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЬНОЙ  
НАПРАВЛЕННОСТИ**  
**Организационно-правовое обеспечение  
информационных систем**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Информатики и вычислительной техники</b>	
Учебный план	b090302-БезопИнфСист-24-4.plx 09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ Направленность (профиль): Безопасность информационных систем и технологий	
Квалификация	<b>Бакалавр</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>4 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах: зачеты 8
в том числе:		
аудиторные занятия	64	
самостоятельная работа	80	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	10 2/6			
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	80	80	80	80
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

*Доцент, Кураמיшна Алсу Винировна*

Рабочая программа дисциплины

**Организационно-правовое обеспечение информационных систем**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 926)

составлена на основании учебного плана:

09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Направленность (профиль): Безопасность информационных систем и технологий

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 13.06.2024 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Информатики и вычислительной техники**

Зав. кафедрой к.ф.-м.н, доцент Лысенкова Светлана Александровна

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	формирование у студентов навыков выбора методов и средств, правовых норма которые регламентируют взаимодействие работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационных систем в контексте информационной безопасности
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Информационная безопасность и защита информации
2.1.2	Корпоративные информационные системы
2.1.3	Методы и средства проектирования информационных систем
2.1.4	Безопасность информационных систем
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственная практика, преддипломная практика

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

**ПК-9.1:** Демонстрирует знания методов работы по взаимодействию с заказчиком и другими заинтересованными сторонами проекта

**ПК-9.2:** Организовывать заключения договоров

**ПК-9.3:** Выполняет мониторинг и управление исполнением договоров

**ПК-18.1:** Демонстрирует знания методов формирования политики информационной безопасности организации и контролирует эффективность ее реализации

**ПК-18.2:** Применяет на практике методы организации систем информационной безопасности организации и контролирует эффективность ее реализации

**ПК-18.3:** Формирует и разрабатывает системы информационной безопасности организации и контролирует эффективность ее реализации

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	методы и средства, регламентирующие взаимодействие работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационных систем
3.1.2	правовых норма регламентирующие взаимодействие работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационных систем
3.1.3	основные нормативные правовые акты в области обеспечения информационной безопасности;
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	выбирать методы и средства, правовых норма которые регламентируют взаимодействие работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационных систем в контексте информационной безопасности

3.2.2	разрабатывать информационную систему, соответствующую нормативно-правовому обеспечению в контексте информационной безопасности
3.2.3	применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области обеспечения информационной безопасности
3.2.4	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	<b>Раздел 1. Организационно-правовое обеспечение информационных систем как обеспечивающие подсистемы</b>					
1.1	Организационно-правовое обеспечение информационных систем как обеспечивающие подсистемы /Лек/	8	4	ПК-9.1 ПК-9.3 ПК-18.1	Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
1.2	Организационно-правовое обеспечение информационных систем как обеспечивающие подсистемы /Пр/	8	4	ПК-9.1 ПК-9.3 ПК-18.1	Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
1.3	Организационно-правовое обеспечение информационных систем как обеспечивающие подсистемы /Ср/	8	10	ПК-9.1 ПК-9.3 ПК-18.1	Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
	<b>Раздел 2. Организационное обеспечение информационной системы: основы, функции и содержание методов и средств</b>					
2.1	Организационное обеспечение информационной системы: основы, функции и содержание методов и средств /Лек/	8	4	ПК-9.1 ПК-9.3 ПК-18.2 ПК-18.3	Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
2.2	Организационное обеспечение информационной системы: основы, функции и содержание методов и средств /Пр/	8	4	ПК-9.1 ПК-9.3 ПК-18.2 ПК-18.3	Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
2.3	Организационное обеспечение информационной системы: основы, функции и содержание методов и средств /Ср/	8	10	ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-18.2 ПК-18.3	Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
	<b>Раздел 3. Основы взаимодействия работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационных систем</b>					
3.1	Основы взаимодействия работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационных систем /Лек/	8	8	ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
3.2	Основы взаимодействия работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационных систем /Пр/	8	4	ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
3.3	Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения. /Пр/	8	2	ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	

3.4	Основы взаимодействия работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационных систем /Ср/	8	10	ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
3.5	Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения. /Ср/	8	10	ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
<b>Раздел 4. Основы правового обеспечения информационных систем</b>						
4.1	Основы правового обеспечения информационных систем /Лек/	8	4	ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-18.1 ПК-18.3	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
4.2	Основы правового обеспечения информационных систем /Пр/	8	4	ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-18.2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
4.3	Основы правового обеспечения информационных систем /Ср/	8	10	ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-18.2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
<b>Раздел 5. Договорные отношения разработчика и заказчика и их правовое регулирование</b>						
5.1	Договорные отношения разработчика и заказчика и их правовое регулирование /Лек/	8	4	ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
5.2	Договорные отношения разработчика и заказчика и их правовое регулирование /Пр/	8	4	ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
5.3	Договорные отношения разработчика и заказчика и их правовое регулирование /Ср/	8	10	ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
<b>Раздел 6. Правовое обеспечение этапов функционирования информационной системы</b>						
6.1	Правовое обеспечение этапов функционирования информационной системы /Лек/	8	4	ПК-9.1 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
6.2	Правовое обеспечение этапов функционирования информационной системы /Пр/	8	4	ПК-9.1 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
6.3	Правовое обеспечение этапов функционирования информационной системы /Ср/	8	10	ПК-9.1 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	

	<b>Раздел 7. Основы функционирования эффективной информационной системы в контексте информационной безопасности</b>					
7.1	Основы функционирования эффективной информационной системы в контексте информационной безопасности /Лек/	8	4	ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3	Л1.1 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
7.2	Основы функционирования эффективной информационной системы в контексте информационной безопасности /Пр/	8	6	ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3	Л1.1 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
7.3	Основы функционирования эффективной информационной системы в контексте информационной безопасности /Ср/	8	10	ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-18.1 ПК-18.2 ПК-18.3	Л1.1 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
7.4	/Контр.раб./	8	0			итоговая контрольная
7.5	/Зачёт/	8	0			вопросы и практические

## 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	Нестеров С. А.	Основы информационной безопасности: учебник для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2024, электронный ресурс	1
Л1.2	Рыжко А. Л., Рыбников А. И., Рыжко Н. А.	Информационные системы управления производственной компанией: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Григорьев М. В., Григорьева И. И.	Проектирование информационных систем: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
Л2.2	Игнатъев Е. Б.	Защита информации: криптоалгоритмы хеширования: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2024, электронный ресурс	1
Л2.3	Астапчук В. А., Терещенко П. В.	Корпоративные информационные системы: требования при проектировании: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.4	Шаньгин В.Ф.	Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: Учебное пособие	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2024, электронный ресурс	1

### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Никулин В. В.	Информационная безопасность. Лабораторный практикум: учебно-методическое пособие для студентов направления подготовки 09.03.03 прикладная информатика	Брянск: Брянский ГАУ, 2021, электронный ресурс	1
Л3.2	Никулин В. В.	Безопасность и защита информации. Лабораторный практикум: учебно-методическое пособие для студентов направления подготовки 09.04.03 прикладная информатика	Брянск: Брянский ГАУ, 2021, электронный ресурс	1

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	российский общеобразовательный портал <a href="http://www.school.edu.ru">http://www.school.edu.ru</a>			
Э2	электронный журнал Открытые системы <a href="http://www.osp.ru">http://www.osp.ru</a>			
Э3	сайт Информационных технологий <a href="http://inftech.webservis.ru/">http://inftech.webservis.ru/</a>			
Э4	интернет-издание, посвященное новостям компьютерной индустрии, науки и техники. <a href="http://www.computeIta.ru">http://www. computeIta.ru</a>			
Э5	журнал для ИТ-профессионалов. <a href="http://www.bytemag.iTi/">http://www.bytemag.iTi/</a> <a href="http://www.bytemag.iTi/">http://www.bytemag.iTi/</a>			

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office			
---------	--	--	--	--

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	<a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> Информационно-правовой портал Гарант.ру			
6.3.2.2	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> Справочно-правовая система Консультант Плюс			

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебные аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.			
-----	---	--	--	--