

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 22.06.2026 12:40:23  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Балтийский институт высшего образования  
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

11 июня 2026 г., протокол УМС №5

## Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Информатики и вычислительной техники</b>		
Учебный план	b090302-ИнфСист-26-4.plx 09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ Направленность (профиль): Информационные системы и технологии		
Квалификация	<b>Бакалавр</b>		
Форма обучения	<b>очная</b>		
Общая трудоемкость	<b>3 ЗЕТ</b>		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачет 7	
аудиторные занятия	32	контрольная работа 7	
самостоятельная работа	76		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя 17 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	76	76	76	76
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

*Доцент, Кураמיшина Алсу Винировна*

Рабочая программа дисциплины

**Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности**

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): Информационные системы и технологии

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2026 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.ДВ.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Администрирование в информационных системах
2.1.2	Интеллектуальные системы и технологии
2.1.3	Анализ данных
2.1.4	Учебная практика
2.1.5	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.1.6	Основы параллельных вычислений
2.1.7	Основы WEB-инжиниринга
2.1.8	Безопасность баз данных
2.1.9	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика
2.1.10	Базы данных
2.1.11	Основы информационной безопасности
2.1.12	Управление данными
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Государственная итоговая аттестация
2.2.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.3	Производственная практика, преддипломная практика
2.2.4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

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

**ПК-4.1: Демонстрирует знания методов и технологий обеспечения функционирования баз данных**

**ПК-4.2: Разрабатывает алгоритмы предотвращения потерь и повреждений данных**

**ПК-4.3: Обеспечивает информационную безопасность**

**ПК-6.1: Демонстрирует знания этапов и методов разработки технической документации на продукцию в сфере информационных технологий и технических документов информационно-методического и маркетингового назначения**

**ПК-6.2: Разрабатывает техническую документацию на продукцию в сфере информационных технологий и технических документов информационно-методического и маркетингового назначения**

**ПК-6.3: Управляет технической информацией**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	законы и нормативные акты РФ в сфере ИБ; организационные меры (политики, регламенты, инструкции); принципы социальной инженерии и методы противодействия
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	анализировать риски потери данных (аппаратные сбои, ошибки пользователей, атаки, стихийные бедствия); выбирать методы, позволяющие внедрять политики хранения данных и их архивирования; определять угрозы ИБ и моделировать риски; разрабатывать меры по внедрению процедуры контроля доступа и учёта носителей информации. владеть методами оценки рисков; идентифицировать уязвимости ; строить карты угроз и модели нарушителя; разбираться в требованиях регуляторов и отраслевых стандартов;готовить документы для аудита и сертификации; обеспечивать соответствие процессов законодательству.разрабатывать программы обучения персонала; учитывать человеческий фактор при проектировании систем защиты.проектировать системы с учётом требований ИБ «по умолчанию»;находить баланс между удобством использования и уровнем защиты;мониторить и оптимизировать процессы обеспечения безопасности в эксплуатации.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

<b>Код занятия</b>	<b>Наименование разделов и тем /вид занятия/</b>	<b>Семестр / Курс</b>	<b>Часов</b>	<b>Компетенции</b>	<b>Литература</b>	<b>Примечание</b>
	<b>Раздел 1. Основы организационного и правового обеспечения информационной безопасности</b>					
1.1	Основы организационного и правового обеспечения информационной безопасности /Лек/	7	2	ПК-4.1 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
1.2	Основы организационного и правового обеспечения информационной безопасности /Лаб/	7	2	ПК-4.1 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
1.3	Основы организационного и правового обеспечения информационной безопасности /Ср/	7	14	ПК-4.1 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
	<b>Раздел 2. Неопределенность, риски и уязвимости в организационно-правовом обеспечении информационной безопасности</b>					
2.1	Неопределенность, риски и уязвимости в организационно-правовом обеспечении информационной безопасности /Лек/	7	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
2.2	Неопределенность, риски и уязвимости в организационно-правовом обеспечении информационной безопасности /Лаб/	7	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
2.3	Неопределенность, риски и уязвимости в организационно-правовом обеспечении информационной безопасности /Ср/	7	14	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
	<b>Раздел 3. Правовое обеспечение, комплаенс и сертификация информационной безопасности</b>					
3.1	Правовое обеспечение, комплаенс и сертификация информационной безопасности /Лек/	7	4	ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-6.1 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
3.2	Правовое обеспечение, комплаенс и сертификация информационной безопасности /Лаб/	7	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-6.1 ПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
3.3	Правовое обеспечение, комплаенс и сертификация информационной безопасности /Ср/	7	14	ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-6.1 ПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	

	<b>Раздел 4. Психологические и социальные факторы в информационной безопасности</b>					
4.1	Психологические и социальные факторы в информационной безопасности /Лек/	7	2	ПК-4.1 ПК-4.3 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
4.2	Психологические и социальные факторы в информационной безопасности /Лаб/	7	2	ПК-4.1 ПК-4.3 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
4.3	Психологические и социальные факторы в информационной безопасности /Ср/	7	14	ПК-4.1 ПК-4.3 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
	<b>Раздел 5. Основы функционирования эффективной информационной системы в контексте информационной безопасности</b>					
5.1	Основы функционирования эффективной информационной системы в контексте информационной безопасности /Лек/	7	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
5.2	Основы функционирования эффективной информационной системы в контексте информационной безопасности /Лаб/	7	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
5.3	Основы функционирования эффективной информационной системы в контексте информационной безопасности /Ср/	7	20	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
5.4	/Контр.раб./	7	0	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1	итоговая контрольная работа (задания)
5.5	/Зачёт/	7	0	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1	вопросы и практические задания

## 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	Дровникова И.Г., Лившиц И.И., Калач А.В., Рогозин Е.А., Скрыпников А.В.	Организационно-техническое и правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации: Учебник	Воронеж: Издательско- полиграфический центр "Научная книга", 2022, электронный ресурс	1
Л1.2	Внуков А. А.	Защита информации: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2026, электронный ресурс	1
Л1.3	Полякова Т. А., Чубукова С. Г., Ниесов В. А., Стрельцов А. А.	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2026, электронный ресурс	1
Л1.4	Суворова Г. М.	Информационная безопасность: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2026, электронный ресурс	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Пушкин П. Ю., Головченко Д. А., Карамышева Е. О.	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	Москва: РТУ МИРЭА, 2023, электронный ресурс	1
Л2.2	Шаньгин В.Ф.	Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2026, электронный ресурс	1

#### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Крыжановский А. В.	Методические рекомендации для подготовки к практическим занятиям по дисциплине «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности»: учебно- методическое пособие	Самара: ПГУТИ, 2024, 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>

УП: b090302-ИнфСист-26-4.plx

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.
-----	--