

Документ подписан электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сенченко Павел Васильевич  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 30.10.2023 11:35:25  
Уникальный программный ключ:  
27e516f4c088deb62ba68945f4406e13fd454355

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ  
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»  
(ТУСУР)**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Основы информационной безопасности**

Уровень образования: **высшее образование - бакалавриат**

Направление подготовки / специальность: **40.03.01 Юриспруденция**

Направленность (профиль) / специализация: **Юриспруденция**

Форма обучения: **очно-заочная (в том числе с применением дистанционных образовательных технологий)**

Факультет: **ФДО, Факультет дистанционного обучения**

Кафедра: **ИП, Кафедра информационного права**

Курс: **2**

Семестр: **4**

Учебный план набора 2017 года

**Распределение рабочего времени**

| № | Виды учебной деятельности                             | 4 семестр | Всего | Единицы |
|---|-------------------------------------------------------|-----------|-------|---------|
| 1 | Самостоятельная работа под руководством преподавателя | 6         | 6     | часов   |
| 2 | Контроль самостоятельной работы                       | 2         | 2     | часов   |
| 3 | Самостоятельная работа                                | 64        | 64    | часов   |
| 4 | Всего (без экзамена)                                  | 72        | 72    | часов   |
| 5 | Общая трудоемкость                                    | 72        | 72    | часов   |
|   |                                                       | 2.0       | 2.0   | З.Е.    |

Зачёт: 4 семестр

Томск

## 1. Цели и задачи дисциплины

### 1.1. Цели дисциплины

Целью преподавания дисциплины является изучение комплекса проблем информационной безопасности предприятий и организаций различных типов и направлений деятельности, построения, функционирования и совершенствования совокупности правовых, организационных, технических и технологических процессов, обеспечивающих информационную безопасность и формирующих структуру системы защиты ценной и конфиденциальной информации в сфере охраны интеллектуальной собственности и сохранности информационных ресурсов.

### 1.2. Задачи дисциплины

- ознакомление студентов с теоретическими основами, основными понятиями и принципами обеспечения информационной безопасности
- обучение студентов работе с основными средствами защиты
- 

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы информационной безопасности» (Б1.В.ОД.12) относится к блоку 1 (вариативная часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Информационные технологии в юридической деятельности.

Последующими дисциплинами являются: Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОК-3 владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией;
- ОК-4 способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях;
- ПК-2 способностью осуществлять профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, правового мышления и правовой культуры;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** базовые концепции и модели информационной безопасности; основы функционирования безопасности информационных систем задачи информационной безопасности; законодательство по обеспечению информационной безопасности стандарты в области информационной безопасности; методы и средства защиты информационной безопасности направления и методы ведения аналитической работы по выявлению угроз технические процедуры по действиям в нештатной ситуации; методологии оценки рисков и угроз информационной безопасности

- **уметь** выбирать (разрабатывать) стратегии защиты информационной безопасности различных информационных систем проводить аудит для отображения уровня соответствия стандартам области информационной безопасности для информационной системы в целом и для ее элементов оценивать и выбирать необходимые средства защиты осуществлять мониторинг состояния информационной безопасности объекта обеспечивать противодействие атакам на информационную систему выполнять (контролировать выполнение) требований инструкции по обеспечению информационной безопасности

- **владеть** навыками работы с программными и аппаратными средствами обеспечивающими защиту информации в компьютерных системах

## 4. Название разделов (тем) дисциплины

| Названия разделов дисциплины                                      |
|-------------------------------------------------------------------|
| 4 семестр                                                         |
| 1 Базовые понятия в сфере обеспечения информационной безопасности |

|                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 Комплексный подход к обеспечению информационной безопасности                                                   |
| 3 Организационно-правовое обеспечение, стандартизация, сертификация и лицензирование в области защиты информации |
| 4 Методы оценки рисков и угроз информационной безопасности                                                       |
| 5 Программно-аппаратные, технические и криптографические средства защиты информации.                             |
| 6 Основные принципы, направления и требования обеспечения информационной безопасности организации.               |
| 7 Концепция и политика информационной безопасности.                                                              |
| 8 Реализации стратегии обеспечения информационной безопасности.                                                  |
| 9 Менеджмент информационной безопасности.                                                                        |