



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«Дальневосточный федеральный университет»  
(ДФУ)**

**ШКОЛА ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК**

«СОГЛАСОВАНО»  
Руководитель ОП

  
Добржинский Ю.В.  
(подпись) (Ф.И.О.)

«УТВЕРЖДАЮ»  
И.о. заведующего кафедрой  
информационной безопасности

  
  
Добржинский Ю.В.  
(подпись) (Ф.И.О.)  
« 15 » июня 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности  
Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность  
(Математические методы защиты информации)  
Форма подготовки очная

курс 3 семестр 5  
лекции 36 час.  
практические занятия 36 час.  
лабораторные работы 00 час.  
в том числе с использованием МАО лек. 9 / пр. 18 / лаб. 0 час.  
всего часов аудиторной нагрузки 72 час.  
в том числе с использованием МАО 27 час.  
самостоятельная работа 72 час.  
в том числе на подготовку к экзамену 36 час.  
контрольные работы (количество) не предусмотрены  
курсовая работа / курсовой проект не предусмотрены  
зачет не предусмотрен  
экзамен 5 Семестр

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 01.12.2016 № 1512

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры информационной безопасности  
протокол № 10 от « 15 » июня 2019 г.

И.о. заведующего кафедрой: Добржинский Ю.В., к.т.н., с.н.с.  
Составитель: Власов А.А.

**Владивосток  
2019**

**Оборотная сторона титульного листа РПД**

**I. Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры:**

Протокол от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
(подпись) (И.О. Фамилия)

**II. Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры:**

Протокол от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
(подпись) (И.О. Фамилия)

**III. Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры:**

Протокол от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
(подпись) (И.О. Фамилия)

**IV. Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры:**

Протокол от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
(подпись) (И.О. Фамилия)

## ABSTRACT

**Specialist's degree in 10.05.01 Computer Security**

**Specialization** “Mathematical Methods for Information Security”

**Course title:** Organizational and legal support of information security

**Basic part of Block 1, \_4\_credits**

**Instructor:** Smirnov M.E.

**At the beginning of the course a student should be able to:**

- ability to communicate in oral and written forms in Russian and foreign languages for solving problems of interpersonal and intercultural interaction, including in the sphere of professional activity (GC-7);
- ability to understand the importance of information in the development of modern society, to apply the achievements of information technology to search and process information on the profile of activities in global computer networks, library collections and other sources of information (OPK-3)
  - the ability to develop formal models of security policies, access control and information flow control policies in computer systems, taking into account information security threats (OPK-9);
  - ability to participate in theoretical and experimental research studies on the assessment of information security in computer systems, to make scientific reports, reviews on the results of research (PC-2).

**Learning outcomes:**

- ОК-4 - the ability to use the basics of legal knowledge in various fields of activity
- OPK-5 - the ability to use regulatory legal acts in their professional activities
- PC-16 - the ability to develop drafts of regulatory legal acts and methodological materials governing the work to ensure the information security of computer systems

**Course description:** The course of the discipline's lectures is based on a step-by-step narration from the basic concepts and terms of the discipline, legal provision of information security, and organizational security of information security.

**Main course literature:**

1. Кармановский, н.с. Организационно-правовое и методическое обеспечение информационной безопасности [электронный ресурс] : учебное пособие / н.с. Кармановский, о.в. Михайличенко, с.в. Савков. — электрон. Дан. — Санкт-Петербург : ниу итмо, 2013. — 148 с. — режим доступа: [https://e.lanbook.com/book/43579#book\\_name](https://e.lanbook.com/book/43579#book_name)

2. Жигулин, Г.П. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.П. Жигулин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2014. — 173 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/70952>

3. Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: Учебное пособие / В.Ф. Шаньгин. - М.: ИД ФОРУМ:ИНФРА-М, 2012. - 416 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/335362>

4. . Варлатая С.К., Шаханова М.В. Защита и обработка конфиденциальных документов : учебно-методический комплекс для вузов. Владивосток : Изд-во Дальневосточного технического университета, 2008. – 179 с. - <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:384161&theme=FEFU>

**Form of final control:** exam.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**«Организационное и правовое обеспечение информационной**  
**безопасности»**

Курс учебной дисциплины «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» предназначен для обучения студентов специальности 10.05.01 «Компьютерная безопасность», специализация «Математические методы защиты информации» и входит в состав базовых дисциплин учебного плана Б1.Б.12.02.

Общая трудоемкость дисциплины «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» составляет 4 зачетных единицы – 144 академических часа (лекции – 36 часов, практические занятия – 36 часа, самостоятельная работа – 36 часов, в том числе 36 часов на подготовку к экзамену). Дисциплина реализуется на 3 курсе в 5 семестре. Форма контроля по дисциплине – экзамен.

Дисциплина «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» базируется на предварительном изучении следующих дисциплин: «Русский язык в профессиональной коммуникации», «Основы информационной культуры», «Основы информационной безопасности», «Информатика».

Курс лекций дисциплины построен на пошаговом повествовании от основных понятий и терминов дисциплины, правовом обеспечении информационной безопасности, к организационному обеспечению информационной безопасности.

**Цель курса** - раскрыть основы правового регулирования отношений в информационной сфере, конституционные гарантии прав граждан на получение информации и механизм их реализации, понятия и виды защищаемой информации по законодательству РФ, систему защиты государственной тайны, основы правового регулирования отношений в области интеллектуальной собственности и способы защиты этой собственности, а также понятие и виды

компьютерных преступлений. Он призван содействовать фундаментализации образования, укреплению правосознания и развитию системного мышления студентов.

**Основные задачи курса:**

- формировать представления об основах организационного и правового обеспечения информационной безопасности;
- формировать представления о содержании основных нормативных правовых актов в области обеспечения информационной безопасности и нормативных методических документов ФСБ России и ФСТЭК России в области защиты информации;
- формировать знания правовых основ организации защиты государственной тайны и конфиденциальной информации;
- формировать знания о задачах органов защиты государственной тайны и служб защиты информации на предприятиях;
- формировать знания, умения и навыки организации работы и нормативных правовых актов и стандартов по лицензированию деятельности в области обеспечения защиты государственной тайны, технической защиты конфиденциальной информации, по аттестации объектов информатизации и сертификации средств защиты информации.

Для успешного изучения дисциплины «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, в том числе в сфере профессиональной деятельности (ОК-7);
- способностью понимать значение информации в развитии современного общества, применять достижения информационных технологий для поиска и обработки информации по профилю деятельности в глобальных компьютерных сетях, библиотечных фондах и иных источниках информации

(ОПК-3);

- способностью разрабатывать формальные модели политик безопасности, политик управления доступом и информационными потоками в компьютерных системах с учетом угроз безопасности информации (ОПК-9);

- способностью участвовать в теоретических и экспериментальных научно-исследовательских работах по оценке защищенности информации в компьютерных системах, составлять научные отчеты, обзоры по результатам выполнения исследований (ПК-2).

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общекультурные/ общепрофессиональные/ профессиональные компетенции (элементы компетенций).

<b>Код и формулировка компетенции</b>	<b>Этапы формирования компетенции</b>	
ОК-4 – способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Знает	правовые основы обеспечения национальной безопасности Российской Федерации
	Умеет	использовать в практической деятельности правовые знания
	Владеет	навыками поиска нормативной правовой информации, необходимой для профессиональной деятельности
ОПК-5 – способностью использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности	Знает	рациональные решения по уровню защищенности компьютерной системы с учетом заданных требований
	Умеет	выбирать рациональные решения по уровню защищенности компьютерной системы с учетом заданных требований
	Владеет	навыками обоснования и выбора рационального решения по уровню защищенности компьютерной системы с учетом заданных требований
ПК-16 – способностью разрабатывать проекты нормативных правовых актов и методические материалы, регламентирующие работу по обеспечению информационной	Знает	понятие и виды защищаемой информации, особенности государственной тайны как вида защищаемой информации
	Умеет	разрабатывать проекты нормативных материалов, регламентирующих работу по защите информации, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов

безопасности компьютерных систем	Владеет	навыками применения различных способов и методов защиты информации, в том числе по каналам утечки и от несанкционированного доступа к ней
----------------------------------	---------	---

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: интерактивные и проблемные лекции, лекции-диалоги, работа в малых группах, метод обучения в парах. Используемые оценочные средства: собеседование (ОУ-1), коллоквиум (ОУ-2), конспект (ПР-7).

## **I. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА**

### **Раздел I. Правовое обеспечение информационной безопасности (28 час.)**

#### **Тема 1. Основные понятия и содержание дисциплины "Правовое обеспечение информационной безопасности" (2 час.)**

1.1. Предмет, задачи и содержание курса.

1.2. Терминология курса.

1.3. Место курса среди других дисциплин.

1.4. Структура курса.

1.5. Методика аудиторной и самостоятельной работы студентов по изучению курса.

1.6. Законодательные и нормативные источники.

1.7. Научная и учебная литература.



1.8. Периодические издания.

## **Тема 2. Место информационного права в теории государства и права (2 час.)**

2.1. Взаимосвязь государства и права.

2.2. Классификация нормативно - правовых актов.

2.3. Структура правоотношений.

2.4. Система права и место в ней информационного права.

## **Тема 3. Информация как объект правового регулирования (3 час.)**

3.1. Информация как объект собственности.

3.2. Структура информационной сферы и характеристика ее элементов.

3.3. Виды информации.

3.4. Формирование информационных ресурсов и их классификация.

3.5. Конституционные гарантии прав на информацию и механизм их реализации.

## **Тема 4. Законодательство РФ в области информационной безопасности (3 час.)**

4.1. Понятие и структура информационной безопасности.

4.2. Информационная сфера и информационная среда.

4.3. Субъекты и объекты правоотношений в области информационной безопасности.

4.4. Понятие и виды защищаемой информации по законодательству РФ.

4.5. Отрасли законодательства, регламентирующие деятельность по защите информации.

4.6. Перспективы развития законодательства в области информационной безопасности.

## **Тема 5. Правовой режим защиты государственной тайны (3 час.)**

5.1. Понятие правового режима защиты государственной тайны.

5.2. Государственная тайна как особый вид защищаемой информации и ее характерные признаки.

5.3. Реквизиты носителей сведений, составляющих государственную тайну.

5.4. Принципы, механизм и процедура отнесения сведений к государственной тайне, их засекречивания и рассекречивания.

5.5. Органы защиты государственной тайны и их компетенция.

5.6. Порядок допуска и доступа к государственной тайне.

5.7. Иные меры по обеспечению сохранности сведений, составляющих государственную тайну (режим секретности как основной порядок деятельности в сфере защиты государственной тайны).

5.8. Перечень и содержание организационных мер, направленных на защиту государственной тайны.

5.9. Система контроля за состоянием защиты государственной тайны.

5.10. Юридическая ответственность за нарушения правового режима защиты государственной тайны (уголовная, административная, дисциплинарная).

## **Тема 6. Основы защиты конфиденциальной информации (3 час.)**

6.1. Виды конфиденциальной информации: персональные данные, служебная тайна, коммерческая тайна, банковская тайна, тайна следствия и судопроизводства, профессиональная тайна.

6.2. Понятие коммерческой тайны.

6.3. Правовое обеспечение защиты коммерческой тайны.

6.4. Сведения составляющие коммерческую тайну.

6.5. Правовые режимы конфиденциальной информации: содержание и особенности.

6.6. Основные требования, предъявляемые к организации защиты конфиденциальной информации.

6.7. Правовые аспекты защиты информации, циркулирующей в телефонных и других линиях и системах связи.

6.8. Защита КТ при хранении и обработке информации в автоматизированных системах.

6.9. Правовое регулирование отношений предприятия с другими предприятиями, организациями и гражданами по защите коммерческой тайны.

## **Тема 7. Правовые основы использования организационных и технических средств защиты информации (2 час.)**

7.1. Классификация методов и средств защиты информации в различных сферах деятельности.

7.2. Правовые основы организации и регулирования деятельности структурных подразделений предприятия, обеспечивающих его безопасность.

7.3. Правовое регулирование использования технических средств защиты информации и противодействия угрозам информационной безопасности.

## **Тема 8. Лицензирование и сертификация в информационной сфере (2 час.)**

8.1. Правовая основа системы лицензирования и сертификации в РФ.

8.2. Виды деятельности в информационной сфере, подлежащие лицензированию.

8.3. Лицензирование деятельности по защите информации.

8.4. Объекты лицензирования в сфере защиты информации.

8.5. Участники лицензионных отношений в сфере защиты информации.

8.6. Органы лицензирования и их полномочия.

8.7. Понятие сертификации по российскому законодательству.

8.8. Правовая регламентация сертификационной деятельности в области защиты информации.

8.9. Режимы сертификации.

8.10. Объекты сертификационной деятельности (сертификации).

8.11. Органы сертификации и их полномочия.

8.12. Лицензирование и сертификация в области международного информационного обмена.

## **Тема 9. Защита интеллектуальной собственности (2 час.)**

9.1. Законодательство РФ об интеллектуальной собственности.

9.2. Понятие интеллектуальной собственности.

9.3. Объекты и субъекты авторского права.

9.4. Исключительные авторские права.

9.5. Смежные права.

9.6. Правовая охрана программ для ЭВМ, баз данных и топологий интегральных микросхем.

9.7. Защита авторских и смежных прав.

9.8. Основы патентных правоотношений.

9.9. Условия патентоспособности.

9.10. Объекты изобретения, связанные с электронно-вычислительной техникой и информационными технологиями.

9.11. Авторы изобретений и патентообладатели.

9.12. Механизм патентования.

9.13. Защита прав патентообладателей и авторов.

9.14. Особенности договорных отношений в области информационной безопасности.

## **Тема 10. Система юридической ответственности за нарушение норм защиты информации (2 час.)**

10.1. Нормы ответственности за правонарушения в информационной сфере.

10.2. Виды и условия применения правовых норм уголовной, гражданско-правовой, административной и дисциплинарной ответственности за разглашение защищаемой информации и невыполнение правил ее защиты.

10.3. Понятие оперативно-розыскной деятельности и оперативно-розыскных мероприятий по законодательству РФ.

10.4. Органы, уполномоченные на осуществление оперативно-розыскной деятельности.

10.5. Система правовых актов, регулирующих проведение оперативно-розыскных мероприятий.

10.6. Защита информации от неправомерных действий органов занимающихся оперативно-розыскной деятельностью.

10.7. Защита коммерческой информации от неправомерных действий контролирующих и правоохранительных органов.

## **Тема 11. Компьютерные правонарушения (2 час.)**

11.1. Преступления в сфере компьютерной информации.

11.2. Признаки и элементы состава преступления.

11.3. Криминалистическая характеристика компьютерных преступлений.

11.4. Расследование компьютерного преступления.

11.5. Особенности основных следственных действий.

11.6. Криминалистические аспекты проведения расследования Сбор доказательств.

11.7. Экспертиза преступлений в области компьютерной информации.

11.8. Проблемы судебного преследования за преступления в сфере компьютерной информации.

## **Тема 12. Международное законодательство в области защиты информации (2 час.)**

12.1. Законодательство зарубежных стран в области защиты интеллектуальной собственности.

12.2. Международные договоры и конвенции в области защиты информации.

12.3. Законодательство в области международного информационного обмена и компьютерных преступлений.

12.4. Международный правовой опыт обеспечения безопасности негосударственных объектов экономики.

## **Раздел II. Организационное обеспечение информационной безопасности (8 час.)**

### **Тема 1. Особенности организационно-правового обеспечения процессов создания автоматизированных систем в защищенном исполнении (3 час.)**

1.1. В сфере экономики.

1.2. В общегосударственных информационных и телекоммуникационных системах.

1.3. В правоохранительной и судебной сферах.

1.4. В сфере внутренней политики.

1.5. В сфере внешней политики.

1.6. В области науки и техники.

1.7. В сфере духовной жизни.

1.8. В сфере обороны.

1.9. В условиях чрезвычайных ситуаций.

## **Тема 2. Основные правовые средства противодействия угрозам (3 час.)**

2.1. Международное нормативное правовое регулирование.

2.2. Национальное правовое нормативное регулирование.

2.3. Нормативно-техническое регулирование.

## **Тема 3. Особенности организационно-правового обеспечения защиты информационных систем в сфере судопроизводства (2 час.)**

3.1. Особенности управления информационной защитой в сфере судопроизводства.

## **II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА**

### **Практические занятия (36 час.)**

#### **Занятие 1. Основы государственной политики в области обеспечения безопасности информации (6 час.)**

1. Обзор НПА.
2. Взаимодействие НПА различных уровней.

#### **Занятие 2. Общие правовые вопросы защиты информации (6 час.)**

1. Доктрина РФ, основные положения.
2. Назначения, основные положения.

#### **Занятие 3. Коммерческая тайна. Перечень НПА организации при обработке информации составляющей коммерческую тайну (6 час.)**

1. Понятие коммерческой тайны.
2. Разработка локальных НПА для защиты нематериальных активов компании.



**Занятие 4. Основы защиты государственной тайны Российской Федерации (6 час.)**

1. Понятие государственной тайны РФ.
2. Особенности введения режима охраны государственной тайны в организации.

**Занятие 5. Основы защиты интеллектуальной собственности (6 час.)**

1. Основы защиты интеллектуальной собственности.
2. Сравнение возможностей по защите законодательства в области коммерческой тайны и патентного права.

**Занятие 6. Регламенты проверок контролирующими органами (6 час.)**

1. Контролирующие органы Российской Федерации.
2. Регламенты проверок проводимых контролирующими органами РФ на примере регламента Роскомнадзора.

### III. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» представлено в Приложении 1 и включает в себя:

план-график выполнения самостоятельной работы по дисциплине, в том числе примерные нормы времени на выполнение по каждому заданию;

характеристика заданий для самостоятельной работы обучающихся и методические рекомендации по их выполнению;

требования к представлению и оформлению результатов самостоятельной работы;

критерии оценки выполнения самостоятельной работы.

### IV. КОНТРОЛЬ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ КУРСА

№ п/п	Контролируемые разделы / темы дисциплины	Коды и этапы формирования компетенций		Оценочные средства	
				текущий контроль	промежуточная аттестация
1	Раздел I. Правовое обеспечение информационной безопасности	ОК-4 ОПК-5 ПК-16	знает	собеседование (ОУ-1),	1-17
			умеет	коллоквиум (ОУ-2).	1-17
			владеет	конспект (ПР-7),	1-17
2	Раздел II. Организационное обеспечение информационной безопасности	ОК-4 ОПК-5 ПК-16	знает	собеседование (ОУ-1),	18-22
			умеет	коллоквиум (ОУ-2).	18-22
			владеет	конспект (ПР-7),	18-22

Типовые контрольные задания, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, а также критерии и показатели, необходимые для оценки знаний, умений,

навыков и характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, представлены в Приложении 2.

## **V. СПИСОК УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Основная литература**

*(электронные и печатные издания)*

1. Кармановский, н.с. Организационно-правовое и методическое обеспечение информационной безопасности [электронный ресурс] : учебное пособие / н.с. Кармановский, о.в. Михайличенко, с.в. Савков. — электрон. Дан. — Санкт-Петербург : ниу итмо, 2013. — 148 с. — режим доступа: [https://e.lanbook.com/book/43579#book\\_name](https://e.lanbook.com/book/43579#book_name)

2. Жигулин, Г.П. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.П. Жигулин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2014. — 173 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/70952>

3. Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: Учебное пособие / В.Ф. Шаньгин. - М.: ИД ФОРУМ:ИНФРА-М, 2012. - 416 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/335362>

4. Варлатая С.К., Шаханова М.В. Защита и обработка конфиденциальных документов : учебно-методический комплекс для вузов. Владивосток : Изд-во Дальневосточного технического университета, 2008. — 179 с. — <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:384161&theme=FEFU>

### **Дополнительная литература**

*(печатные и электронные издания)*

1. Ададунов С.Е. Информационная безопасность и защита информации на железнодорожном транспорте: В 2ч.Ч.1: Методология и система обеспечения информационной безопасности на железнодорожном транспорте: Учебник / Ададунов С.Е.; Под ред. Корниенко А.А. - М.:УМЦ ЖДТ, 2014. - 440 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/487777>

2. Карабутов, Н. Н. Построение и анализ информационного обеспечения в информационных системах на водном транспорте [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Н. Н. Карабутов, П. Н. Карабутов, М. И. Иванов. — М. : Альтаир-МГАВТ, 2013. - 170 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/476237>

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. Краткий курс лекций Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. –

Режим

доступа:

[https://studme.org/78390/pravo/organizatsionnoe\\_i\\_pravovoe\\_obespechenie\\_i\\_nformatsionnoy\\_bezопасности](https://studme.org/78390/pravo/organizatsionnoe_i_pravovoe_obespechenie_i_nformatsionnoy_bezопасности)

2. Лекция 1: Основы информационной безопасности и защиты информации [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://sites.google.com/site/anisimovkhv/learning/kripto/lecture/tema1>
3. Лекция 2: Принципы защиты информации и метрики ИБ [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://inforsec.ru/technical-security/is-lections>

### **Перечень информационных технологий и программного обеспечения**

Приморский край, г. Владивосток, Фрунзенский р-н, Русский Остров, ул. Аякс п., д. 10, корпус D, ауд. D 314, Специализированная лаборатория кафедры ИБ. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, практического и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	1) IBM SPSS Statistics Premium Campus Edition. Поставщик ЗАО Прогностические решения. Договор ЭА-442-15 от 18.01.16 лот 5. Срок действия договора 30.06.2016. Лицензия бессрочно. 2) SolidWorks Campus 500. Поставщик Солид Воркс Р. Договор 15-04-101 от 23.12.2015. Срок действия договора 15.03.2016. Лицензия бессрочно. 3) АСКОН Компас 3D v17. Поставщик Навиком. Договор 15-03-53 от 20.12.2015. Срок действия договора 31.12.2015. Лицензия бессрочно. 4) MathCad Education University Edition. Поставщик Софт Лайн Трейд. Договор 15-03-49 от 02.12.2015. Срок действия договора 30.11.2015. Лицензия бессрочно. 5) Corel Academic Site. Поставщик Софт Лайн Трейд. Договор ЭА-442-15 от 18.01.16 лот 4. Срок действия договора 30.06.2016. Лицензия закончилась 28.01.2019. 6) Microsoft Office, Microsoft Visual Studio. Поставщик Софт Лайн Трейд. Договор ЭА-261-18 от 02.08.18 лот 4. Срок действия договора 20.09.2018. Лицензия до 30.06.2020.
--	---

## **VI. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Количество аудиторных часов, отведенных на изучение дисциплины «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности», составляет 72 часа. На самостоятельную работу – 36 часа. При этом аудиторная

нагрузка состоит из 36 лекционных часов и 36 часов практических занятий.

Обучающийся получает теоретические знания на лекционных занятиях, необходимые для последующего выполнения практических заданий. В ходе подготовки к лекциям должны использоваться источники из списка учебной литературы.

Студенту рекомендуется предварительно готовиться к лекции, используя ресурсы из списка, приведённого в разделе V, для более качественного освоения теоретического материала, а также возможности задать вопросы преподавателю.

При подготовке к практическим занятиям также необходимо повторить теоретический материал. Практические занятия представляют собой задания различного типа, направленные на получение обучающимся практических знаний по теме. В результате выполнения работы студент предоставляет преподавателю отчёт о проделанной работе, содержащий следующие пункты: цель работы, краткий теоретический материал, задание, ход работы, результаты и выводы о проделанной работе.

Промежуточная форма аттестации - экзамен. Вопросы к экзамену соответствуют темам, изучаемым на лекционных занятиях. Таким образом, при самостоятельной подготовке к экзамену студенту необходимо воспользоваться конспектами лекций, а также иными источниками из списка литературы для более глубокого понимания материала.

## **VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

<p>Приморский край, г. Владивосток, Фрунзенский р-н, Русский Остров, ул. Аякс п., д. 10, корпус D, ауд. D 314, Специализированная лаборатория кафедры ИБ. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, практического и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью (посадочных мест – 15)  Оборудование:  "Компьютер DNS Office (автоматизированное рабочее место),  Рабочее место сотрудников в составе: системный блок, клавиатура, мышь, монитор 17" Aser-173  Мультимедийное оборудование:  Экран проекционный ScreenLine Trim White Ice 50 см черная кайма сверху, размер рабочей области 236x147 см  Документ-камера Avervision CP355AF  ЖК-панель 47", Full HD, LG M4716 CCBA  Мультимедийный проектор Mitsubishi EW33OU, 3000 ANSI Lumen, 1280x800  Сетевая видеочкамера Multipix MP-HD718  "  Доска аудиторная</p>
<p>Приморский край, г. Владивосток, Фрунзенский р-н, Русский Остров, ул. Аякс п., д. 10, корпус D, ауд. D 314, Специализированная лаборатория кафедры ИБ. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, практического и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью (посадочных мест – 15)  Оборудование:  "Компьютер DNS Office (автоматизированное рабочее место),  Рабочее место сотрудников в составе: системный блок, клавиатура, мышь, монитор 17" Aser-173  Мультимедийное оборудование:  Экран проекционный ScreenLine Trim White Ice 50 см черная кайма сверху, размер рабочей области 236x147 см  Документ-камера Avervision CP355AF  ЖК-панель 47", Full HD, LG M4716 CCBA  Мультимедийный проектор Mitsubishi EW33OU, 3000 ANSI Lumen, 1280x800  Сетевая видеочкамера Multipix MP-HD718  "  Доска аудиторная</p>
<p>Приморский край, г. Владивосток, Фрунзенский р-н, Русский Остров, ул. Аякс п., д. 10, корпус D, ауд. D 314, Специализированная лаборатория кафедры ИБ. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, практического и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью (посадочных мест – 15)  Оборудование:  "Компьютер DNS Office (автоматизированное рабочее место),  Рабочее место сотрудников в составе: системный блок, клавиатура, мышь, монитор 17" Aser-173  Мультимедийное оборудование:  Экран проекционный ScreenLine Trim White Ice 50 см черная кайма сверху, размер рабочей области 236x147 см  Документ-камера Avervision CP355AF  ЖК-панель 47", Full HD, LG M4716 CCBA  Мультимедийный проектор Mitsubishi EW33OU, 3000 ANSI Lumen, 1280x800</p>

	<p>Сетевая видеочамера Multipix MP-HD718 " Доска аудиторная</p>
<p>Приморский край, г. Владивосток, Фрунзенский р-н, Русский Остров, ул. Аякс п., д. 10, корпус D, ауд. D 314, Специализированная лаборатория кафедры ИБ. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, практического и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью (посадочных мест – 15) Оборудование: "Компьютер DNS Office (автоматизированное рабочее место), Рабочее место сотрудников в составе: системный блок, клавиатура, мышь, монитор 17" Aser-173 Мультимедийное оборудование: Экран проекционный ScreenLine Trim White Ice 50 см черная кайма сверху, размер рабочей области 236x147 см Документ-камера Avervision CP355AF ЖК-панель 47", Full HD, LG M4716 CCBA Мультимедийный проектор Mitsubishi EW330U, 3000 ANSI Lumen, 1280x800 Сетевая видеочамера Multipix MP-HD718 " Доска аудиторная</p>



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«Дальневосточный федеральный университет»**  
(ДВФУ)

---

**ШКОЛА ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК**

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ  
РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**  
по дисциплине «Организационное и правовое обеспечение  
информационной безопасности»  
Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность  
(Математические методы защиты информации)  
Форма подготовки очная

**Владивосток  
2019**



## План-график выполнения самостоятельной работы по дисциплине

№ п/п	Дата/сроки выполнения	Вид самостоятельной работы	Примерные нормы времени на выполнение	Форма контроля
1	1-18 недели обучения	Подготовка практических заданий 1- 6	36	Отчет о выполнении
2	Сессия	Подготовка к экзамену	36	Экзамен

Подготовка отчета к практическому заданию предполагает повторение лекционного материала и выполнение лабораторных работ по темам из Раздела II РПУД. В результате студент должен предоставить отчет о проделанной работе.

Самостоятельная работа при подготовке к зачету и включает изучение теоретического материала с использованием лекционных материалов, рекомендуемых источников и материалов по лабораторным работам.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«Дальневосточный федеральный университет»**  
(ДВФУ)

---

**ШКОЛА ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
по дисциплине «Организационное и правовое обеспечение  
информационной безопасности»  
**Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность**  
(Математические методы защиты информации)  
**Форма подготовки очная**

**Владивосток**  
**2019**

## Паспорт ФОС

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОК-4 – способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Знает	правовые основы обеспечения национальной безопасности Российской Федерации
	Умеет	использовать в практической деятельности правовые знания
	Владеет	навыками поиска нормативной правовой информации, необходимой для профессиональной деятельности
ОПК-5 – способностью использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности	Знает	рациональные решения по уровню защищенности компьютерной системы с учетом заданных требований
	Умеет	выбирать рациональные решения по уровню защищенности компьютерной системы с учетом заданных требований
	Владеет	навыками обоснования и выбора рационального решения по уровню защищенности компьютерной системы с учетом заданных требований
ПК-16 – способностью разрабатывать проекты нормативных правовых актов и методические материалы, регламентирующие работу по обеспечению информационной безопасности компьютерных систем	Знает	понятие и виды защищаемой информации, особенности государственной тайны как вида защищаемой информации
	Умеет	разрабатывать проекты нормативных материалов, регламентирующих работу по защите информации, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов
	Владеет	навыками применения различных способов и методов защиты информации, в том числе по каналам утечки и от несанкционированного доступа к ней

№ п/п	Контролируемые разделы / темы дисциплины	Коды и этапы формирования компетенций		Оценочные средства	
				текущий контроль	промежуточная аттестация
1	Раздел I. Правовое обеспечение информационной	ОК-4 ОПК-5 ПК-16	знает	собеседование (ОУ-1),	1-17
			умеет	коллоквиум (ОУ-2).	1-17

	безопасности		владеет	конспект (ПР-7),	1-17
2	Раздел II. Организационное обеспечение информационной безопасности	ОК-4 ОПК-5 ПК-16	знает	собеседование (ОУ-1),	18-22
			умеет	коллоквиум (ОУ-2).	18-22
			владеет	конспект (ПР-7),	18-22

### **Методические рекомендации, определяющие процедуры оценивания результатов освоения дисциплины**

Промежуточная форма аттестации по данной дисциплине - экзамен.

Для допуска к экзамену необходимо сдать все практические задания. В случае, если ко дню проведения экзамена обучающийся не сдал какие-либо из практических заданий, он получает возможность сдать их на консультации перед экзаменом. Экзамен выставляется на основании сдачи всех практических заданий и сдачи экзаменационного билета.

При определении оценки ответа обучающегося как на экзамене, так и на практическом занятии учитываются:

- соблюдение норм литературной речи;
- полнота и содержательность ответа;
- умение привести примеры;
- умение пользоваться дополнительной литературой при подготовке к занятиям;
- соответствие представленной в ответах информации материалам лекций и учебной литературы, актуальным сведениям из информационных ресурсов Интернет.

### **Оценочные средства для промежуточной аттестации**

1. Базовый уровень информационной безопасности. Положения (разделы, пункты) ГОСТ Р ИСО/МЭК 17799-2005.
2. Этапы мероприятий по созданию системы ОБИ. Политика безопасности.
3. Концепция защиты СВТ И АС от НСД.
4. Классификация СВТ и АС.

5. Компьютерные преступления
6. Правовые основы защиты информации, составляющей государственную тайну. Засекречивание, рассекречивание сведений и их носителей. Степени секретности.
7. Межведомственная комиссия по защите государственной тайны.
8. ФСТЭК.
9. Конфиденциальная информация. Сведения, относящиеся к конфиденциальной информации.
10. Профессиональная, банковская, служебные тайны.
11. Коммерческая тайна.
12. Право на секрет производства
13. Авторские права.
14. Смежные права
15. Патентные права.
16. Право использования результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии
17. Лицензирование деятельности в области информационной безопасности.
18. Особенности организационно-правового обеспечения процессов создания автоматизированных систем в защищенном исполнении
19. Международное нормативное правовое регулирование.
20. Национальное правовое нормативное регулирование.
21. Нормативно-техническое регулирование.
22. Особенности управления информационной защитой в сфере судопроизводства.

### **Оценочные средства для текущей аттестации**

В качестве оценочных средств для текущей аттестации применяются конспект (ПР-7).

Конспект является показателем сформированности компетенции на пороговом уровне. Темы конспектов соответствуют темам теоретической части курса из Раздела II РПУД. Критерии оценки по данному виду оценочных средств представлены в таблице:

<b>Оценка</b>	<b>Содержание конспекта</b>
Отлично	Конспект содержит все понятия, термины, положения, изученные на лекции и/или с использованием основных источников литературы, а также содержит сведения из дополнительных источников.

Хорошо	Конспект содержит все понятия, термины, положения, изученные на лекции и/или с использованием основных источников литературы.
Удовлетворительно	Конспект содержит базовые понятия, термины, положения, изученные на лекции.
Неудовлетворительно	Конспект не содержит основных понятий, терминов, положений по данной теме.

