



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

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. 00 час.

в том числе в электронной форме лек. /пр. 00 /лаб. час.

всего часов аудиторной нагрузки 72 час.

в том числе с использованием МАО 27 час.

в том числе в электронной форме 00 час.

самостоятельная работа 72 час.

в том числе на подготовку к экзамену 45 час.

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 (ли): Смирнов М.Е. Ст. преп.

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 protection*

Basic part of Block 1, 4 credits

Instructor: *Smirnov M.E.*

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

- *the ability to develop formal models of security policies, access control and information flow policies in computer systems, taking into account information security threats (OPK-9).*

Learning outcomes:

(GC-4) the ability to communicate in oral and written forms in Russian and foreign languages to solve problems of interpersonal and intercultural interaction, including in the field of professional activity

(OPK-5) the ability to apply research methods in professional activities, including in the work on interdisciplinary and innovative projects

(PC-16) the ability to develop projects of regulatory 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: учебное пособие / Н.С. Кармановский, О.В. Михайличенко, С.В. Савков — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2013. — 148 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/43579#book_name
2. Жигулин, Г.П. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : учебное пособие / Г.П. Жигулин — 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>

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» разработана для студентов специальности 10.05.01 «Компьютерная безопасность», специализация «Математические методы защиты информации» и входит в состав базовых дисциплин учебного плана Б1.Б.24.

Общая трудоёмкость дисциплины 144 часов (4 з.е). Учебным планом предусмотрены лекционные занятия – 36 часов, практические занятия – 36 часов, самостоятельная работа студента – 27 часа, 45 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» логически и содержательно связана с такими курсами, как «Правоведение», «Основы информационной безопасности».

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

Цель – 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.

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:

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

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

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
(ОК-4) способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках	Знает	особенности делового и научного стилей общения; основы публичной речи; правила речевого этикета.
	Умеет	делать устное сообщение, доклад; аннотировать, реферировать тексты по специальности; находить

для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, в том числе в сфере профессиональной деятельности		логические связи, аргументировать факты, доказывающие логику информации; делать выводы и заключения относительно полученной информации, основываясь на личностном опыте и знаниях.
	Владеет	навыками письменного аргументирования изложения собственной точки зрения, навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, практического анализа логики различного рода рассуждений, навыками критического восприятия информации
(ОПК-5) способностью применять методы научных исследований в профессиональной деятельности, в том числе в работе над междисциплинарными и инновационными проектами	Знает	Историю развития, состояние и тенденции развития вычислительной техники;
	Умеет	Использовать программные и аппаратные средства персонального компьютера в различных видах деятельности;
	Владеет	Основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации в вычислительной технике.
(ПК-16) способность разрабатывать проекты нормативных и методических материалов, регламентирующих работу по обеспечению информационной безопасности компьютерных систем	Знает	Нормативные и методические материалы, регламентирующие работу по обеспечению информационной безопасности компьютерных систем.
	Умеет	Разрабатывать проекты нормативных и методических материалов, регламентирующих работу по обеспечению информационной безопасности компьютерных систем.
	Владеет	Навыками разработки проектов нормативных и методических материалов, регламентирующих работу по обеспечению информационной безопасности компьютерных систем, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов в сфере профессиональной деятельности.

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	Конспект (ПР-7)	1-17
			умеет	Лабораторная работа (ПР-6)	1-17
			владеет	Лабораторная работа (ПР-6)	1-17
2	Раздел II. Организационное обеспечение информационной безопасности	ОК-4, ОПК-5, ПК-16	знает	Конспект (ПР-7)	18-22
			умеет	Лабораторная работа (ПР-6)	18-22
			владеет	Лабораторная работа (ПР-6)	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: учебное пособие / Н.С. Кармановский, О.В. Михайличенко, С.В. Савков — Санкт-Петербург : НИУ

- ИТМО, 2013. — 148 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/43579#book_name
2. Жигулин, Г.П. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : учебное пособие / Г.П. Жигулин — 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>

Дополнительная литература
(печатные и электронные издания)

1. Ададулов С.Е. Информационная безопасность и защита информации на железнодорожном транспорте: учебник / С.Е. Ададулов; Под ред. Корниенко А.А. — М. : УМЦ ЖДТ, 2014. — 440 с. с Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/487777>
2. Карабутов Н.Н. Построение и анализ информационного обеспечения в информационных системах на водном транспорте: 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>
3. Андрианов В.В. Обеспечение информационной безопасности бизнеса / В.В. Андрианов, С.Л. Зефилов, В.Б. Голованов — М. : ЦИПСИР, 2011. — 373 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/556539>

**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_informatsionnoy_bezопасnosti
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**

Для работы с литературой из списка необходимо наличие у студента аккаунтов в указанных электронно-библиотечных системах: «Лань» (<https://e.lanbook.com>), «Знаниум» (<http://znanium.com>).

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 – 72 часа, в том числе 45 часов на подготовку к экзамену. 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

E727



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»**

**Направление подготовки 10.05.01 Компьютерная безопасность
специализация «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 неделя обучения	Подготовка практического задания (выполнение отчета к занятию)	27	Отчет о выполнении практического задания
2	Сессия	Подготовка и сдача экзамена	45	Экзамен

Рекомендации по самостоятельной работе студентов

При подготовке отчета о выполнении практического задания должны использоваться источники из списка учебной литературы, а также примеры, рассмотренные на лекционных и практических занятиях. Отчет должен содержать:

- титульный лист;
- содержание;
- описание задания;
- решение;
- выводы.

Методические указания к выполнению отчета по занятию

Для получения «зачтено» отчет должен содержать основные пункты: титульный лист, содержание, описание задания, решение, выводы. При представлении отчета к сдаче обучающийся последовательно излагает принцип выполненной работы.

Оценка «незачтено» выставляется в случае, если отчет не содержит решения или выводов; обучающийся не может объяснить решение, излагает материал непоследовательно, сбивчиво.



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»
Направление подготовки 10.05.01 Компьютерная безопасность
специализация «Математические методы защиты информации»
Форма подготовки очная

Владивосток
2019

Паспорт ФОС

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
(ОК-4) способность 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	Знает	особенности делового и научного стилей общения; основы публичной речи; правила речевого этикета.
	Умеет	делать устное сообщение, доклад; аннотировать, реферировать тексты по специальности; находить логические связи, аргументировать факты, доказывающие логику информации; делать выводы и заключения относительно полученной информации, основываясь на личном опыте и знаниях.
	Владеет	навыками письменного аргументирования изложения собственной точки зрения, навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, практического анализа логики различного рода рассуждений, навыками критического восприятия информации
(ОПК-5) способностью применять методы научных исследований в профессиональной деятельности, в том числе в работе над междисциплинарными и инновационными проектами	Знает	Историю развития, состояние и тенденции развития вычислительной техники;
	Умеет	Использовать программные и аппаратные средства персонального компьютера в различных видах деятельности;
	Владеет	Основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации в вычислительной технике.
(ПК-16) способность разрабатывать проекты нормативных и методических материалов, регламентирующих работу по обеспечению информационной безопасности компьютерных систем	Знает	Нормативные и методические материалы, регламентирующие работу по обеспечению информационной безопасности компьютерных систем.
	Умеет	Разрабатывать проекты нормативных и методических материалов, регламентирующих работу по обеспечению информационной безопасности компьютерных систем.
	Владеет	Навыками разработки проектов нормативных и методических материалов, регламентирующих работу по обеспечению информационной безопасности компьютерных систем, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов в сфере профессиональной деятельности.

№ 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	Конспект (ПР-7)	1-17
			умеет	Лабораторная работа (ПР-6)	1-17
			владеет	Лабораторная работа (ПР-6)	1-17
2	Раздел II. Организационное обеспечение информационной безопасности	ОК-4, ОПК-5, ПК-16	знает	Конспект (ПР-7)	18-22
			умеет	Лабораторная работа (ПР-6)	18-22
			владеет	Лабораторная работа (ПР-6)	18-22

Оценочные средства для промежуточной аттестации

Список вопросов на экзамен

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.

Критерии выставления оценки на экзамене

Оценка	Требования к сформированным компетенциям
«отлично»	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач по методологии научных исследований.
«хорошо»	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.
«удовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ

«неудовлетворительно»	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.
-----------------------	---

Критерии выставления оценки на зачет

Оценка	Требования к сформированным компетенциям
«зачтено»	Оценка «зачтено» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.
«не зачтено»	Оценка «не зачтено» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «не зачтено» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Оценочные средства для текущей аттестации

№ п/п	Код ОС	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	ОУ-1	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определённому разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
2	ОУ-2	Коллоквиум	Средство контроля усвоения	Вопросы по

			учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	темам/разделам дисциплины
3	ПР-7	Конспект	Продукт самостоятельной работы обучающегося, отражающий основные идеи заслушанной лекции, сообщения и т.д.	Темы/разделы дисциплины