

**Министерство науки и высшего образования РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

---

Направление подготовки/специальность: 10.03.01 Информационная безопасность

Наименование образовательной программы: Организация и технология защиты информации

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

**Рабочая программа дисциплины**  
**ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

<b>Блок:</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>
<b>Часть образовательной программы:</b>	Базовая
<b>№ дисциплины по учебному плану:</b>	Б1.Б.02
<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	1 семестр - 6;
<b>Часов (всего) по учебному плану:</b>	216 часов
<b>Лекции</b>	1 семестр - 36 часа;
<b>Практические занятия</b>	1 семестр - 54 часа;
<b>Лабораторные работы</b>	не предусмотрено учебным планом
<b>Консультации</b>	1 семестр - 2 часа;
<b>Самостоятельная работа</b>	1 семестр - 123,5 часа;
<b>в том числе на КП/КР</b>	не предусмотрено учебным планом
<b>Иная контактная работа</b>	проводится в рамках часов аудиторных занятий
<b>включая:</b>	
<b>Тестирование</b>	
<b>Промежуточная аттестация:</b>	
<b>Экзамен</b>	1 семестр - 0,5 часа;

**Москва 2018**

## ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Потехецкий С.В.
	Идентификатор	R83b30a44-PotekhetskySV-31b213d

(подпись)

С.В. Потехецкий

(расшифровка подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной программы

(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Баронов О.Р.
	Идентификатор	R90d76356-BaronovOR-7bf8fd7e

(подпись)

О.Р. Баронов

(расшифровка  
подписи)

Заведующий выпускающей  
кафедры

(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Невский А.Ю.
	Идентификатор	R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d

(подпись)

А.Ю. Невский

(расшифровка  
подписи)

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** Изучение основ знаний, определяющих квалификацию бакалавра по направлению подготовки «Информационная безопасность», а также формирование предметной области и понимания социальной значимости своей будущей профессии.

### Задачи дисциплины

- изучение теоретических основ обеспечения информационной безопасности на предприятии (в организации), а также в областях теории информации и системного анализа;
- формирование готовности и способности к активной профессиональной деятельности в условиях информационного противоборства;
- приобретение навыков правильного оформления результатов учебной деятельности..

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-1 способностью анализировать физические явления и процессы для решения профессиональных задач		<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- организационные меры по защите информации;</li><li>- нормативные правовые акты и национальные стандарты по лицензированию в области обеспечения защиты государственной тайны и сертификации средств защиты информации;</li><li>- основные угрозы безопасности информации и модели нарушителя в автоматизированных системах;</li><li>- методы защиты информации от «утечки» по техническим каналам;</li><li>- национальные, межгосударственные и международные стандарты в области защиты информации.</li></ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- обучать персонал автоматизированной системы комплексу мер (правила, процедуры, практические приемы, руководящие принципы, методы, средства) для обеспечения защиты информации;</li><li>- определять подлежащие защите информационные ресурсы автоматизированных систем;</li><li>- анализировать программные и программно-аппаратные решения при проектировании системы защиты информации, с целью выявления потенциальных уязвимостей безопасности информации в автоматизированных системах;</li><li>- применять нормативные документы по</li></ul>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
		противодействию технической разведке; - реализовывать правила разграничения доступа персонала к объектам доступа; - применять знания основ системного анализа в практике исследования простейших систем.
ОПК-7 способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты		знать: - руководящие и методические документы уполномоченных федеральных органов исполнительной власти по защите информации; - основные угрозы безопасности информации и модели нарушителя в автоматизированных системах; - нормативные правовые акты в области защиты информации; - основные методы управления защитой информации.  уметь: - осуществлять планирование и организацию работы персонала автоматизированной системы с учетом требований по защите информации; - конфигурировать аттестованную информационную систему и системы защиты информации информационной системы; - классифицировать и оценивать угрозы безопасности информации.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к обязательной части блока дисциплин основной профессиональной образовательной программе Организация и технология защиты информации (далее – ОПОП), направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, уровень образования: высшее образование - бакалавриат.

Базируется на уровне среднего общего образования.

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

№ п/п	Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы										Содержание самостоятельной работы/ методические указания
				Контактная работа							СР			
				Лек	Лаб	Пр	Консультация		ИКР		ПА	Работа в семестре	Подготовка к аттестации /контроль	
КПР	ГК	ИККП	ТК											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Основные составляющие информационной безопасности	30	1	4	-	6	-	-	-	-	-	20	-	<p><b><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u></b> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите домашнего задания</p> <p><b><u>Подготовка домашнего задания:</u></b> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Основные составляющие информационной безопасности" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам.</p> <p><b><u>Подготовка доклада, выступления:</u></b> Задание связано с углубленным изучением разделов дисциплины и самостоятельным поиском материалов для раскрытия темы доклада. Материалы выполненной работы представляются в электронном виде или в форме распечатанных презентационных слайдов. В качестве тем докладов студентам предлагаются следующие варианты:</p> <p><b><u>Подготовка к контрольной работе:</u></b> Изучение материалов по разделу Основные составляющие информационной безопасности и подготовка к контрольной</p>
1.1	Вводная лекция	14		2	-	2	-	-	-	-	-	10	-	
1.2	Тема 2. Основы системы информационной безопасности	16		2	-	4	-	-	-	-	-	10	-	

													<p>работе</p> <p><b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b> Изучение материала по разделу "Основные составляющие информационной безопасности" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях</p> <p><b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Основные составляющие информационной безопасности"</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b></p> <p>[1], 1-372 [2], 1-192 [3], 1-100 [4], 1-324 [5], 1-244</p>
2	Базовые основы защиты информации	150	32	-	48	-	-	-	-	-	70	-	<p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Базовые основы защиты информации"</p> <p><b><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u></b> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы</p> <p><b><u>Подготовка домашнего задания:</u></b> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Базовые основы защиты информации" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам.</p> <p><b><u>Подготовка доклада, выступления:</u></b> Задание связано с углубленным изучением разделов дисциплины и самостоятельным поиском материалов для раскрытия темы</p>
2.1	Тема 3. Организационно-правовое и кадровое обеспечение системы информационной безопасности	24	4	-	10	-	-	-	-	-	10	-	
2.2	Тема 4. Финансово-экономическое обеспечение системы информационной безопасности	25	7	-	8	-	-	-	-	-	10	-	
2.3	Тема 5. Инженерно-техническое обеспечение системы информационной безопасности	32	7	-	10	-	-	-	-	-	15	-	
2.4	Тема 6. Программно-аппаратное обеспечение системы	32	7	-	10	-	-	-	-	-	15	-	



### **3.2 Краткое содержание разделов**

#### 1. Основные составляющие информационной безопасности

##### 1.1. Вводная лекция

Организация учебного процесса на кафедре БИТ. Цель и содержание учебной дисциплины, характеристика ее составляющих; взаимосвязь учебной дисциплины с другими дисциплинами. Понятие информации и ее виды. Виды конфиденциальной информации. Угрозы информации. Каналы утечки информации..

##### 1.2. Тема 2. Основы системы информационной безопасности

Понятие концепции и политики информационной безопасности. Цель и задачи системы. Применение системного подхода к анализу СОИБ. Основы создания, функционирования и управления СОИБ на предприятии (в организации). Управление системой обеспечения информационной безопасности..

#### 2. Базовые основы защиты информации

##### 2.1. Тема 3. Организационно-правовое и кадровое обеспечение системы информационной безопасности

Силы и средства. Профессиональная этика.

##### 2.2. Тема 4. Финансово-экономическое обеспечение системы информационной безопасности

Силы и средства. Определение затрат на обеспечение информационной безопасности. Анализ методов эффективности затрат на информационную безопасность.

##### 2.3. Тема 5. Инженерно-техническое обеспечение системы информационной безопасности

Силы и средства. Классификация средств инженерно-технического обеспечения системы информационной безопасности. Подсистема инженерно-технической защиты территорий и помещений. Подсистема обнаружения и защиты технических каналов утечки информации. Средства обнаружения (поиска) технических каналов утечки информации.

##### 2.4. Тема 6. Программно-аппаратное обеспечение системы информационной безопасности

Силы и средства. Программная защита информации. Средства программной защиты информации. Программно-аппаратная защита информации. Средства программно-аппаратной защиты информации..

##### 2.5. Тема 7. Аудит системы информационной безопасности

Силы и средства. Технология проведения аудита информационной безопасности.

### **3.3. Темы практических занятий**

1. 8. Системы обеспечения информационной безопасности хозяйствующего субъекта. Основная цель и задачи системы. Основные подсистемы: организационно-правового, кадрового, финансово-экономического, инженерно-технического, программно-аппаратного обеспечения информационной безопасности, их структура и основы организации.;

2. 7. Анализ простейшей системы с использованием методологии структурного моделирования IDEF.;

3. 6. Основы теоретических знаний в области информационной безопасности.;
4. 5. Основы системотехники. Основные понятия: система, подсистема, элемент системы, состояние системы, управление системой. Технологии системного анализа. Основные понятия и основы методологии структурного моделирования IDEF0. Программные средства реализации методологии структурного моделирования IDEF0 и их возможности.;
5. 4. Основные понятия теории информации. Свойства информации. Количественная мера информации, энтропийная мера, формула К.Шеннона. Оценка качества информации. Качества информации, составляющие понятие безопасности информации.;
6. 3. Порядок разработки и правила оформления результатов учебной и научной деятельности по заданной теме. Практическая разработка структуры, введения, содержания разделов, библиографии. Правила оформления: текстового материала, графических объектов (графики, диаграммы, схемы, рисунки), табличных данных, математических формул.;
7. 2. Компетентностная модель бакалавра информационной безопасности. Основные требования, предъявляемые к бакалавру информационной безопасности. Проблемы информационной безопасности в кадровой области. Планирование карьерного роста специалистов в области информационной безопасности.;
8. 1. Организация учебного процесса на кафедре ИЭБ. Представительство и образовательные ресурсы кафедры ИЭБ в ИНТЕРНЕТ. Особенности подготовки бакалавров по направлению «Информационная безопасность»..

### **3.4. Темы лабораторных работ** не предусмотрено

### **3.5 Консультации**

#### Текущий контроль (ТК)

1. Консультация по порядку проведения тестирования при выполнении контрольного мероприятия текущего контроля на 4 неделе
2. Консультация по порядку проведения тестирования и выполнения контрольного задания при выполнении контрольного мероприятия текущего контроля на 8 неделе
3. Консультация по порядку проведения тестирования и выполнения контрольного задания при выполнении контрольного мероприятия текущего контроля на 12 неделе
4. Консультация по порядку проведения тестирования и выполнения контрольного задания при выполнении контрольного мероприятия текущего контроля на 15 неделе

### **3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ** Курсовой проект/ работа не предусмотрены

### 3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

Запланированные результаты обучения по дисциплине (в соответствии с разделом 1)	Коды индикаторов	Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1)		Оценочное средство (тип и наименование)
		1	2	
<b>Знать:</b>				
национальные, межгосударственные и международные стандарты в области защиты информации	ОПК-1(Компетенция)		+	Тестирование/Тест №6
методы защиты информации от «утечки» по техническим каналам	ОПК-1(Компетенция)		+	Тестирование/Тест №6
основные угрозы безопасности информации и модели нарушителя в автоматизированных системах	ОПК-1(Компетенция)		+	Тестирование/Тест №5
нормативные правовые акты и национальные стандарты по лицензированию в области обеспечения защиты государственной тайны и сертификации средств защиты информации	ОПК-1(Компетенция)		+	Тестирование/Тест №6
организационные меры по защите информации	ОПК-1(Компетенция)		+	Тестирование/Тест №5
основные методы управления защитой информации	ОПК-7(Компетенция)		+	Тестирование/Тест №5
нормативные правовые акты в области защиты информации	ОПК-7(Компетенция)	+		Тестирование/Тест № 3; Тест № 4
основные угрозы безопасности информации и модели нарушителя в автоматизированных системах	ОПК-7(Компетенция)	+		Тестирование/Тест № 3; Тест № 4
руководящие и методические документы уполномоченных федеральных органов исполнительной власти по защите информации	ОПК-7(Компетенция)		+	Тестирование/Тест № 3; Тест № 4
<b>Уметь:</b>				
применять знания основ системного анализа в практике исследования простейших систем	ОПК-1(Компетенция)	+		Тестирование/Тест №5
реализовывать правила разграничения доступа персонала к объектам доступа	ОПК-1(Компетенция)		+	Тестирование/Тест № 3; Тест № 4
применять нормативные документы по противодействию технической	ОПК-1(Компетенция)		+	Тестирование/Тест

разведке				№5
анализировать программные и программно-аппаратные решения при проектировании системы защиты информации, с целью выявления потенциальных уязвимостей безопасности информации в автоматизированных системах	ОПК-1(Компетенция)		+	Тестирование/Тест №6
определять подлежащие защите информационные ресурсы автоматизированных систем	ОПК-1(Компетенция)	+		Тестирование/Тест №6
обучать персонал автоматизированной системы комплексу мер (правила, процедуры, практические приемы, руководящие принципы, методы, средства) для обеспечения защиты информации	ОПК-1(Компетенция)		+	Тестирование/Тест №6
классифицировать и оценивать угрозы безопасности информации	ОПК-7(Компетенция)		+	Тестирование/Тест № 1; Тест № 2
конфигурировать аттестованную информационную систему и системы защиты информации информационной системы	ОПК-7(Компетенция)		+	Тестирование/Тест № 1; Тест № 2 Тестирование/Тест № 3; Тест № 4
осуществлять планирование и организацию работы персонала автоматизированной системы с учетом требований по защите информации	ОПК-7(Компетенция)		+	Тестирование/Тест № 1; Тест № 2 Тестирование/Тест № 3; Тест № 4 Тестирование/Тест №5

## **4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)**

### **4.1. Текущий контроль успеваемости**

**1 семестр**

Форма реализации: Билеты (письменный опрос)

1. Тест № 3; Тест № 4 (Тестирование)
2. Тест №5 (Тестирование)
3. Тест №6 (Тестирование)

Форма реализации: Проверка задания

1. Тест № 1; Тест № 2 (Тестирование)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

### **4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине**

*Экзамен (Семестр №1)*

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и экзаменационной составляющих (экзамена, проводимого по билетам).

В диплом выставляется оценка за 1 семестр.

**Примечание:** Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

## **5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **5.1 Печатные и электронные издания:**

1. Невский, А. Ю. Система обеспечения информационной безопасности хозяйствующего субъекта : учебное пособие / А. Ю. Невский, О. Р. Баронов ; Ред. Л. М. Кунбутаев ; Моск. энерг. ин-т (МЭИ ТУ) . – М. : Издательский дом МЭИ, 2009 . – 372 с. - ISBN 978-5-383-00375-6 .  
[http://elib.mpei.ru/action.php?kt\\_path\\_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=1468](http://elib.mpei.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=1468);
2. Черемных, С. В. Моделирование и анализ систем. IDEF-технологии: Практикум / С. В. Черемных, И. О. Семенов, В. С. Ручкин . – М. : Финансы и статистика, 2002 . – 192 с. – (Прикладные информационные технологии) . - ISBN 5-279-02564-X .;
3. Минзов, А. С. Методика выполнения дипломных работ : учебное пособие для института безопасности бизнеса / А. С. Минзов, А. Ю. Невский, Н. В. Унижаев ; Ред. Л. М. Кунбутаев ; Моск. энерг. ин-т (МЭИ ТУ) . – М. : Издательский дом МЭИ, 2007 . – 100 с. - ISBN 978-5-383-00024-3 .;
4. Нестеров С. А.- "Основы информационной безопасности", Издательство: "Лань", Санкт-Петербург, 2021 - (324 с.)  
<https://e.lanbook.com/book/165837>;
5. Курило А. П., Милославская Н. Г., Сенаторов М. Ю., Толстой А. И.- "Основы управления информационной безопасностью. Серия «Вопросы управление информационной безопасностью». Выпуск 1", Издательство: "Горячая линия-Телеком", Москва, 2012 - (244 с.)  
[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=5178](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5178).

## 5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;
3. Windows / Операционная система семейства Linux;
4. Майнд Видеоконференции.

## 5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - [http://biblioclub.ru/index.php?page=main\\_ub\\_red](http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red)
3. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/>
4. База данных Web of Science - <http://webofscience.com/>
5. База данных Scopus - <http://www.scopus.com>
6. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
7. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ - <https://rosmintrud.ru/opendata>
8. База открытых данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ - <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
9. Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» - <https://openedu.ru>
10. Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии - <http://protect.gost.ru/>
11. Открытая университетская информационная система «РОССИЯ» - <https://uisrussia.msu.ru>
12. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации - <https://minobrnauki.gov.ru>
13. Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки - <https://obrnadzor>
14. Федеральный портал "Российское образование" - <http://www.edu.ru>

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля	Н-204, Учебная аудитория	парта со скамьей, стол преподавателя, стул, трибуна, доска меловая, колонки звуковые, мультимедийный проектор, экран
	К-601, Учебная аудитория	парта со скамьей, стол преподавателя, стул, трибуна, доска меловая, мультимедийный проектор, экран
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	М-509, Учебная аудитория	парта со скамьей, стол преподавателя, стул, доска меловая
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	М-509, Учебная аудитория	парта со скамьей, стол преподавателя, стул, доска меловая
	Ж-120, Машинный зал ИВЦ	сервер, кондиционер
Помещения для самостоятельной работы	НТБ-303, Компьютерный читальный зал	стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в

		Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер
Помещения для консультирования	М-509, Учебная аудитория	парта со скамьей, стол преподавателя, стул, доска меловая
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	К-202/2, Склад кафедры БИТ	стеллаж для хранения инвентаря, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для хранения инвентаря, тумба, запасные комплектующие для оборудования

**БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ****Основы информационной безопасности**

(название дисциплины)

**1 семестр****Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:**

КМ-1 Тест № 1; Тест № 2 (Тестирование)

КМ-2 Тест № 3; Тест № 4 (Тестирование)

КМ-3 Тест №5 (Тестирование)

КМ-4 Тест №6 (Тестирование)

**Вид промежуточной аттестации – Экзамен.**

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
		Неделя КМ:	4	8	12	15
1	Основные составляющие информационной безопасности					
1.1	Вводная лекция			+		+
1.2	Тема 2. Основы системы информационной безопасности			+	+	+
2	Базовые основы защиты информации					
2.1	Тема 3. Организационно-правовое и кадровое обеспечение системы информационной безопасности		+	+	+	+
2.2	Тема 4. Финансово-экономическое обеспечение системы информационной безопасности			+		
2.3	Тема 5. Инженерно-техническое обеспечение системы информационной безопасности					+
2.4	Тема 6. Программно-аппаратное обеспечение системы информационной безопасности				+	+
2.5	Тема 7. Аудит системы информационной безопасности					+
Вес КМ, %:			25	25	25	25