

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

---

Направление подготовки/специальность: 38.03.01 Экономика

Наименование образовательной программы: Экономика и экономическая безопасность предприятия (организации)

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очно-заочная

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


<b>Блок:</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>
<b>Часть образовательной программы:</b>	<b>Вариативная</b>
<b>№ дисциплины по учебному плану:</b>	<b>Б1.В.06</b>
<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	<b>5 семестр - 6;</b>
<b>Часов (всего) по учебному плану:</b>	<b>216 часов</b>
<b>Лекции</b>	<b>5 семестр - 18 часов;</b>
<b>Практические занятия</b>	<b>5 семестр - 36 часа;</b>
<b>Лабораторные работы</b>	<b>не предусмотрено учебным планом</b>
<b>Консультации</b>	<b>5 семестр - 2 часа;</b>
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>5 семестр - 159,5 часа;</b>
<b>в том числе на КП/КР</b>	<b>не предусмотрено учебным планом</b>
<b>Иная контактная работа</b>	<b>проводится в рамках часов аудиторных занятий</b>
<b>включая:</b>	
<b>Тестирование</b>	
<b>Промежуточная аттестация:</b>	
<b>Экзамен</b>	<b>5 семестр - 0,5 часа;</b>

**Москва 2018**

## ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

(должность)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	Владелец	Власкин Д.Н.
	Идентификатор	R563fb3df-VlaskinDN-4d4341df

(подпись)

Д.Н. Власкин

(расшифровка  
подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной программы

(должность, ученая степень, ученое звание)

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

(подпись)

О.Р. Баронов

(расшифровка  
подписи)

Заведующий выпускающей  
кафедры

(должность, ученая степень, ученое звание)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	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 решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности		знать: - основные законодательные и нормативные документы, определяющие организацию и функционирование информационной безопасности объекта защиты и основы профессиональной этики по их выполнению; - физические явления и процессы, применяемые для обеспечения информационной безопасности объекта защиты.
ПК-10 способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии		знать: - средства и систему обеспечения информационной безопасности объекта защиты; - информационные ресурсы, подлежащие защите, а также основные угрозы и риски информационной безопасности объекта защиты.
ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию		знать: - основы политики информационной безопасности и принципы управления при обеспечения информационной безопасности объекта защиты; - современное состояние и требования к информационной безопасности.
ПСК-1 Способность оценивать экономическую целесообразность вырабатываемых и принимаемых управленческих решений в условиях жесткой		знать: - научные и методические материалы обеспечения информационной безопасности объекта защиты.  уметь: - обосновывать мероприятия к

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
конкуренции и существования угроз экономической безопасности предприятия (организации)		обеспечению информационной безопасности объекта; - анализировать физические явления и процессы, применяемые для обеспечения информационной безопасности объекта защиты.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока дисциплин основной профессиональной образовательной программе Экономика и экономическая безопасность предприятия (организации) (далее – ОПОП), направления подготовки 38.03.01 Экономика, 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	52	5	4	-	8	-	-	-	-	-	40	-	<p><b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучить: 1. Раздел V, VI учебного пособия: Невский А.Ю., Баронов О.Р. "Обеспечение информационной безопасности хозяйствующего субъекта на основе системного подхода". Часть 1. – М.: Изд-во МАБиУ, 2011. 2. § 3.2 учебного пособия: Вострецов Е.В. "Основы информационной безопасности"- Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2019. – 204 с.</p>	
1.1	Вводная лекция.	26		2	-	4	-	-	-	-	-	20	-		
1.2	Основы системы информационной безопасности.	26		2	-	4	-	-	-	-	-	20	-		
2	Базовые основы защиты информации	128		14	-	28	-	-	-	-	-	-	86		-
2.1	Организационно-правовое и кадровое обеспечение системы информационной безопасности.	26		2	-	4	-	-	-	-	-	-	20		-
2.2	Финансово-экономическое обеспечение системы информационной безопасности.	16	2	-	4	-	-	-	-	-	-	10	-		
2.3	Инженерно-техническое обеспечение системы информационной безопасности.	22	4	-	8	-	-	-	-	-	-	10	-	<p>Программно-аппаратное обеспечение системы информационной безопасности. 1. Алгоритм создания парольной защиты в BIOS/UEFI. 2. Алгоритм создания парольной защиты при входе в операционную систему Windows. 3. Алгоритм создания парольной защиты документов Microsoft Office (ограничение доступа и редактирования). 4. Алгоритм создания парольной защиты архивов (ограничение доступа и редактирования). 5. Алгоритм работы с редактором реестра Windows (разделами, параметрами и ключами). 6. Алгоритм работы с брандмауэром Windows в режиме повышенной безопасности (создание,</p>	

2.4	Программно-аппаратное обеспечение системы информационной безопасности.	32		4	-	8	-	-	-	-	-	20	-	настройка и удаление правил для программ, портов, служб). 7. Алгоритм работы с журналом брандмауэра Windows в режиме повышенной безопасности (включение, настройка и отключение).
2.5	Аудит системы информационной безопасности.	32		2	-	4	-	-	-	-	-	26	-	<b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучить: 1. §1.2, главы 2, 4, 6, 7 учебного пособия: Невский А.Ю., Баронов О.Р." Обеспечение информационной безопасности хозяйствующего субъекта на основе системного подхода". Часть 1. – М.: Изд-во МАБиУ, 2011. 2. Главы 8, 9 учебного пособия: Невский А.Ю., Баронов О.Р." Обеспечение информационной безопасности хозяйствующего субъекта на основе системного подхода". Часть 1. – М.: Изд-во МАБиУ, 2011.
	Экзамен	36.0		-	-	-	-	2	-	-	0.5	-	33.5	
	Всего за семестр	216.0		18	-	36	-	2	-	-	0.5	126	33.5	
	Итого за семестр	216.0		18	-	36		2		-	0.5		159.5	

**Примечание:** Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПр – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

### **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. 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. Организационно-правовое и кадровое обеспечение системы информационной безопасности.

Силы и средства. Профессиональная этика..

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

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

##### 2.3. 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. 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. Аудит системы информационной безопасности.

Силы и средства. Технология проведения аудита информационной безопасности..

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

1. 2. Угрозы информации. Каналы утечки информации.;

2. 11. Программно-аппаратная защита информации. Средства программно-аппаратной защиты информации.;

3. 9. Подсистема обнаружения и защиты технических каналов утечки информации. Средства обнаружения (поиска) технических каналов утечки информации.;

4. 8. Инженерно-техническое обеспечение системы информационной безопасности.

Силы и средства. Классификация средств инженерно-технического обеспечения системы информационной безопасности. Подсистема инженерно-технической защиты территорий и помещений.;

5. 7. Финансово-экономическое обеспечение системы информационной безопасности.

Силы и средства.;

6. 4. Основы системы информационной безопасности. Цель и задачи системы.

Применение системного подхода к анализу системой обеспечения информационной безопасности.;

7. 5. Основы создания, функционирования и управления системой обеспечения информационной безопасности.;

8. 3. Понятие концепции и политики информационной безопасности.;

9. 1. Понятие информации и ее виды. Виды конфиденциальной информации.;

10. 12. Аудит системы информационной безопасности. Силы и средства. Технология проведения аудита информационной безопасности.;

11. 6. Организационно-правовое и кадровое обеспечение системы информационной безопасности. Силы и средства.;

12. 10. Программно-аппаратное обеспечение системы информационной безопасности.

Силы и средства. Программная защита информации. Средства программной защиты информации..

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

### **3.5 Консультации**

#### *Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)*

1. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Основные составляющие информационной безопасности"
2. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Базовые основы защиты информации"

### **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>				
физические явления и процессы, применяемые для обеспечения информационной безопасности объекта защиты	ОПК-1(Компетенция)	+		Тестирование/Информационная безопасность и защита информации, основы системы информационной безопасности
основные законодательные и нормативные документы, определяющие организацию и функционирование информационной безопасности объекта защиты и основы профессиональной этики по их выполнению	ОПК-1(Компетенция)	+		Тестирование/Информационная безопасность и защита информации, основы системы информационной безопасности
информационные ресурсы, подлежащие защите, а также основные угрозы и риски информационной безопасности объекта защиты	ПК-10(Компетенция)	+		Тестирование/Информационная безопасность и защита информации, основы системы информационной безопасности
средства и систему обеспечения информационной безопасности объекта защиты	ПК-10(Компетенция)		+	Тестирование/Организационно-правовое, кадровое и финансово-экономическое обеспечение системы информационной безопасности.
современное состояние и требования к информационной безопасности	ОК-7(Компетенция)	+		Тестирование/Организационно-правовое, кадровое и финансово-экономическое обеспечение системы информационной безопасности.
основы политики информационной безопасности и принципы управления при обеспечения информационной безопасности объекта защиты	ОК-7(Компетенция)	+		Тестирование/Организационно-правовое, кадровое и финансово-экономическое обеспечение системы информационной безопасности.
научные и методические материалы обеспечения информационной безопасности объекта защиты	ПСК-1(Компетенция)		+	Тестирование/Инженерно-техническое обеспечение системы информационной

				безопасности
<b>Уметь:</b>				
анализировать физические явления и процессы, применяемые для обеспечения информационной безопасности объекта защиты	ПСК-1(Компетенция)		+	Тестирование/Программно-аппаратное обеспечение системы информационной безопасности
обосновывать мероприятия к обеспечению информационной безопасности объекта	ПСК-1(Компетенция)		+	Тестирование/Инженерно-техническое обеспечение системы информационной безопасности

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

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

#### **5 семестр**

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Инженерно-техническое обеспечение системы информационной безопасности (Тестирование)
2. Информационная безопасность и защита информации, основы системы информационной безопасности (Тестирование)
3. Организационно-правовое, кадровое и финансово-экономическое обеспечение системы информационной безопасности. (Тестирование)
4. Программно-аппаратное обеспечение системы информационной безопасности (Тестирование)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

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

#### *Экзамен (Семестр №5)*

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и экзаменационной составляющих. В приложение к диплому выносятся 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. Галатенко, В.А. Основы информационной безопасности. Курс лекций : учебное пособие для вузов по специальностям в области информационных технологий / В.А. Галатенко ; Ред. В. Б. Бетелин . – 3-е изд . – М. : Интернет-Ун-т информ. технологий, 2006 . – 208 с. – (Основы информационных технологий) . - ISBN 5-9556005-2-3 .;
2. Галатенко, В.А. Основы информационной безопасности : учебное пособие для вузов по специальности 351400 "Прикладная информатика" / В.А. Галатенко ; Ред. В. Б. Бетелин . – 4-е изд . – М. : Интернет-Ун-т информ. технологий : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012 . – 205 с. – (Основы информационных технологий) . - ISBN 978-5-94774-821-5 .;
3. Галатенко, В.А. Стандарты информационной безопасности. Курс лекций : учебное пособие для вузов по специальностям в области информационных технологий / В.А. Галатенко ; Ред. В. Б. Бетелин . – 2-е изд . – М. : Интернет-Ун-т информ. технологий, 2012 . – 264 с. – (Основы информационных технологий) . - ISBN 978-5-9556-0053-6 .;
4. Основы информационной безопасности : учебное пособие для вузов по специальностям в области информационной безопасности / Е. Б. Белов, и др. – М. : Горячая Линия-Телеком, 2006 . – 544 с. - ISBN 5-935172-92-5 .;
5. Нестеров, С. А. Основы информационной безопасности : учебное пособие / С. А. Нестеров . – 3-е изд., стер . – СПб. : Лань-Пресс, 2017 . – 324 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература) . - ISBN 978-5-8114-2290-6 .;
6. А. Е. Фаронов- "Основы информационной безопасности при работе на компьютере", Издательство: "Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ)", Москва,

2011 - (138 с.)

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233763>;

7. В. А. Галатенко- "Основы информационной безопасности: Курс лекций", (Изд. 3-е),  
Издательство: "Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ)", Москва,  
2006 - (208 с.)

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233063>;

8. 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);

9. Нестеров С. А.- "Основы информационной безопасности", Издательство: "Лань", Санкт-  
Петербург, 2021 - (324 с.)

<https://e.lanbook.com/book/165837>.

## **5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:**

1. СДО "Прометей";
2. Office;
3. Windows;
4. Майнд Видеоконференции;
5. Dr.Web;
6. Acrobat Reader;
7. VirtualBox;
8. 7-zip.

## **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 ВИНТИ online - <http://www.viniti.ru/>
5. База данных Web of Science - <http://webofscience.com/>
6. Национальная электронная библиотека - <https://rusneb.ru/>
7. ЭБС "Консультант студента" - <http://www.studentlibrary.ru/>
8. База данных IEL издательства IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.) - <https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp?reload=true>
9. База данных Computers & Applied Sciences Complete (CASC) -  
<http://search.ebscohost.com>
10. База данных INSPEC на платформе компании EBSCO Publishing -  
<http://search.ebscohost.com>
11. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
12. Информационно-справочная система «Кодекс/Техэксперт» - <Http://proinfosoft.ru;>  
<http://docs.cntd.ru/>
13. Открытая университетская информационная система «РОССИЯ» -  
<https://uisrussia.msu.ru>

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

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения	К-601, Учебная аудитория	парта со скамьей, стол преподавателя, стул, трибуна, доска меловая,

лекционных занятий и текущего контроля		мультимедийный проектор, экран
	А-300, Учебная аудитория "А"	кресло рабочее, парта, стеллаж, стол преподавателя, стол учебный, стул, трибуна, микрофон, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, колонки, техническая аппаратура, кондиционер, телевизор
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	З-512, Учебная аудитория	парта, стол преподавателя, стул, доска меловая
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	Ж-120, Машинный зал ИВЦ	сервер, кондиционер
	З-512, Учебная аудитория	парта, стол преподавателя, стул, доска меловая
Помещения для самостоятельной работы	К-204а, Учебная лаборатория "Оракл-ФОРС"	стол преподавателя, стол компьютерный, стол учебный, стул, шкаф для одежды, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, компьютер персональный, кондиционер, телевизор
	К-202/1, Учебная лаборатория "Операционные системы, мобильные и Web-технологии"	стол преподавателя, стол компьютерный, стол учебный, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, сервер, компьютер персональный
	К-303, Учебная лаборатория "Программно-аппаратная защита информации"	стол преподавателя, стол компьютерный, стол учебный, стул, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, кондиционер, телевизор
	К-307, Учебная лаборатория "Открытое программное обеспечение"	стол преподавателя, стол компьютерный, стол учебный, стул, вешалка для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, сервер, компьютер персональный, кондиционер
	К-302, Учебная лаборатория "Информационно-аналитические технологии"	стол преподавателя, стол компьютерный, стул, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, сервер, компьютер персональный, кондиционер
	К-203, Кабинет сотрудников каф. "БИТ"	рабочее место сотрудника, стол для оргтехники, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, колонки звуковые, компьютер персональный, принтер,

		стенд информационный
	К-203а, Кабинет сотрудников каф. "БИТ"	стол, стол компьютерный, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, кондиционер
	К-519, Кабинет сотрудников	стол для оргтехники, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, стол письменный, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер
	К-521/1, Кабинет сотрудников	кресло рабочее, стол, шкаф
	К-517, Кабинет сотрудников	стол, стол для оргтехники, стол компьютерный, стул, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная, компьютер персональный, принтер
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	К-521/2, Склад кафедры БИТ	шкаф, хозяйственный инвентарь, запасные комплектующие для оборудования

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

### Основы информационной безопасности

(название дисциплины)

#### 5 семестр

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

- КМ-1 Информационная безопасность и защита информации, основы системы информационной безопасности (Тестирование)
- КМ-2 Организационно-правовое, кадровое и финансово-экономическое обеспечение системы информационной безопасности. (Тестирование)
- КМ-3 Инженерно-техническое обеспечение системы информационной безопасности (Тестирование)
- КМ-4 Программно-аппаратное обеспечение системы информационной безопасности (Тестирование)

**Вид промежуточной аттестации – Экзамен.**

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
		Неделя КМ:	4	8	12	16
1	Основные составляющие информационной безопасности					
1.1	Вводная лекция.		+	+		
1.2	Основы системы информационной безопасности.		+	+		
2	Базовые основы защиты информации					
2.1	Организационно-правовое и кадровое обеспечение системы информационной безопасности.			+		
2.2	Финансово-экономическое обеспечение системы информационной безопасности.			+		
2.3	Инженерно-техническое обеспечение системы информационной безопасности.				+	
2.4	Программно-аппаратное обеспечение системы информационной безопасности.				+	+
2.5	Аудит системы информационной безопасности.				+	
Вес КМ, %:			20	20	30	30