

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«АТТЕСТАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ»
по специальности 10.05.01 «Компьютерная безопасность», специализация
«Математические методы защиты информации»**

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины:

Учебная дисциплина «Аттестация помещений» обеспечивает приобретение знаний и умений в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом и имеет целью:

обучить студентов обеспечению безопасности автоматизированных систем на соответствие требованиям отечественным и зарубежным стандартам в области информационной безопасности;

Названная дисциплина является факультативной для специальности «Компьютерная безопасность» и будет использована при выполнении курсовых, дипломных и научно-исследовательских работ, а также в процессе профессиональной деятельности выпускников.

Задачи освоения дисциплины:

сформировать практические навыки аттестации помещений;

дать методологию организации работ по выполнению режима защиты информации, в том числе, ограниченного доступа.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Аттестация помещений» относится к числу факультативных дисциплин (ФТД.В.), предназначенных для подготовки студентов по специальности – «Компьютерная безопасность».

Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретенные в результате освоения курсов: «Информатика»; «Теория информации», «Основы информационной безопасности», «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности».

Для освоения дисциплины студент должен иметь следующие «входные» знания, умения, навыки и компетенции:

знание базовых понятий в области информатики и теории информации;

способность использовать нормативные правовые документы;

способность анализировать социально-значимые проблемы и процессы;

способность использовать основные законы естественно-научных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования.

Основные положения дисциплины будут использоваться в дальнейшем при проведении производственных и преддипломных практик, стажировок и в последующей профессиональной деятельности по обеспечению защиты информации.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
1	2
ПК-1 - способностью осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической информации, нормативных, правовых и методических материалов, отечественного и зарубежного опыта по проблемам компьютерной безопасности	<p>Знать: основные нормативные правовые акты и стандарты по аттестации помещений</p> <p>Уметь: осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической информации, нормативных, правовых и методических материалов, отечественного и зарубежного опыта по аттестации помещений</p> <p>Владеть: навыками работы с нормативными правовыми актами и методическими документами</p>
ПК-2 - способностью участвовать в теоретических и экспериментальных научно-исследовательских работах по оценке защищенности информации в компьютерных системах, составлять научные отчеты, обзоры по результатам выполнения исследований	<p>Знать: основные нормативные методические документы ФСТЭК России в области аттестации помещений; требования по оценке защищенности информации в компьютерных системах в процессе аттестации помещений</p> <p>Уметь: составлять научные отчеты, обзоры по результатам выполнения исследований в ходе аттестации помещений</p>
ПК-5 - способностью участвовать в разработке и конфигурировании программно-аппаратных средств защиты информации, включая защищенные операционные системы, системы управления базами данных, компьютерные сети, системы антивирусной защиты, средства криптографической защиты информации	<p>Знать: защитные механизмы и средства и средства обеспечения безопасности</p> <p>Уметь: конфигурировать программно-аппаратные средства защиты информации в процессе аттестации помещений</p> <p>Владеть: навыками обеспечения безопасности информации с помощью типовых программных средств в ходе аттестации помещений</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

1	2
ПК-6 - способностью участвовать в разработке проектной и технической документации	<p>Знать: основные документы, разрабатываемые в процессе аттестации помещений; порядок аттестации помещений по требованиям безопасности информации</p> <p>Уметь: Разрабатывать документы, предусмотренные аттестацией помещений</p> <p>Владеть: Навыками разработки основных документов, предусмотренных процедурой аттестации помещений по требованиям безопасности информации</p>
ПК-15 - способностью разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью компьютерной системы	<p>Знать: организацию работы и нормативные правовые акты и стандарты по аттестации помещений</p> <p>Уметь: разрабатывать проекты нормативных и организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по защите информации в ходе аттестации помещений</p> <p>Владеть: навыками работы с нормативными правовыми актами</p>

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекционные занятия, интерактивный опрос в ходе лекций, эвристическая беседа, диалог, ознакомительные беседы с представителями потенциальных работодателей.

При организации самостоятельной работы занятий используются образовательные технологии развивающего, проблемного и проектного обучения.

6. КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: письменные и устные опросы на лекциях и лабораторных работах.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта.