

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ»

Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины - формирование у обучающихся необходимых компетенций для успешного освоения образовательной программы, в частности, ознакомление с основными направлениями деятельности по обеспечению информационной безопасности и защите информации, рассмотрение аспектов нормативно-правовой базы, регламентирующей данную деятельность, задач руководителей, специалистов по сохранности информационных ресурсов, средств и механизмов, в том числе аппаратно-программных, используемых для этих целей и, конечно, методов их применения.

Задачи изучения дисциплины:

– сформировать знания, умения и практический опыт осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач;

– решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

– сформировать знания, умения и практический опыт инсталляции программного и аппаратного обеспечения для информационных и автоматизированных систем в области защиты информации;

– научиться применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой.

– формирование уровня знаний, умений, практического опыта, опыта деятельности в рамках программы подготовки кадров к Цифровой Экономике, построенных на основе Программы «Цифровая экономика России».

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Результаты освоения ООП (содержание компетенций)	Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине			Формы образовательной деятельности
			выпускник должен знать	выпускник должен уметь	выпускник должен иметь практический опыт	
Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с	ОПК-3	ОПК-3.1 Знает: принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической	методы защиты информации;	определять виды активы организации;	подготовки обзоров описания объекта защиты информации; определения и ранжирования активов организации;	Контактная работа: Лекции Лабораторные практикумы Самостоятельная работа

применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	культуры применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности				
	ОПК-3.2 Умеет: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	основные организационные и административные меры обеспечения ЗИ; основные правовые понятия, правовые акты Российской Федерации в области ЗИ, установленные на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	определять ценность каждого актива организации; формулировать требования к обеспечению сотрудниками ЗИ;	разработки политики ИБ организации;	
	ОПК-3.3 Имеет навыки: подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов,	порядок защиты информационных активов; основные	применять нормативные документы в сфере ИБиЗИ при	определения перечня нормативно-правового	

Содержание дисциплины

Наименование тем (разделов)
Тема 1. Общие проблемы безопасности. Основные положения теории информационной безопасности.
Тема 2. Нормативно- правовые аспекты информационной безопасности и защиты информации
Тема 3. Административно- организационные аспекты информационной безопасности и защиты информации
Тема 4. Защита информации в информационных системах.

Форма контроля – экзамен.