

**Аннотация рабочей программы дисциплины учебного плана по специальности  
40.05.01 «Правовое обеспечение национальной безопасности»**

**Б1.В.ДВ.02.01 «Основы информационной безопасности»  
(составитель аннотации – кафедра информационных технологий)**

Цель изучения дисциплины	Цель дисциплины – формирование у обучающихся знаний, умений и навыков, необходимых в практической работе по защите информации, на основе разработанных теорией и практикой обеспечения информационной безопасности
Содержание дисциплины	<p>Основные понятия информационной безопасности и защиты информации. Информационная сфера и информационная безопасность. Важнейшие составляющие интересов в информационной сфере и основные угрозы информационной безопасности.</p> <p>Национальные интересы Российской Федерации в информационной сфере и их обеспечение.</p> <p>Интересы личности, общества и государства в информационной сфере.</p> <p>Виды угроз информационной безопасности Российской Федерации.</p> <p>Информационная безопасность и информационное противоборство.</p> <p>Цели информационного противоборства. Составные части и методы информационного противоборства. Информационное оружие, его классификация и возможности.</p> <p>Защита информации, как обеспечение информационной безопасности и безопасности информации.</p> <p>Комплексный (системный) подход и классификация основных методов защиты информации. Основные способы защиты информации.</p> <p>Понятие и виды каналов утечки информации ограниченного доступа. «Типовые» каналы утечки информации объектов информатизации. Условия и факторы, способствующие утечке информации ограниченного доступа.</p> <p>Основные угрозы безопасности информации. Общая характеристика технических средств несанкционированного получения информации и технологий их применения.</p> <p>Основные определения и положения защиты информации в компьютерных системах. Случайные и преднамеренные угрозы безопасности информации в компьютерных системах.</p> <p>Угрозы безопасности современных информационно-вычислительных и телекоммуникационных сетей.</p> <p>Классификация угроз безопасности.</p> <p>Понятие и виды юридической ответственности за нарушения в области информационной безопасности. Уголовная и административная ответственность. Особенности юридической ответственности в области трудовых отношений. Гражданско-правовая ответственность.</p>
Формируемые компетенции	ПК-16

<p>Наименование дисциплин необходимых для освоения данных дисциплин</p>	<p>Для изучения дисциплины студент должен обладать знаниями при изучении учебного предмета «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности» Дисциплина ориентирована на формирование профессиональных значимых знаний, умений, и навыков, обеспечивающих достижение высокого уровня компьютерной грамотности в области защиты информации</p>
<p>Знания, умения и навыки получаемые в результате изучения дисциплины</p>	<p><b>Знать:</b> основные понятия и угрозы информационной безопасности.  <b>Уметь:</b> ориентироваться в современных программно-технических, правовых и организационных методах защиты информации.  <b>Владеть:</b> навыками безопасного использования вычислительной техники при решении служебных задач.</p>
<p>Используемые инструментальные и программные средства</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– многозадачная графическая операционная система (среда) MS Window;</li> <li>– интегрированный офисный пакет, поддерживаемый выше указанной операционной системой (MS Office);</li> <li>– Сетевые программы: браузер, почтовая программа, программные средства коммуникации и сетевого общения;</li> <li>– мультимедийные материалы к лекционным и практическим занятиям.</li> </ul>
<p>Формы текущего контроля успеваемости</p>	<p>Текущий контроль на практических занятиях.</p>
<p>Форма итогового контроля занятий по дисциплине</p>	<p>Зачет с оценкой</p>