

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
С1.2.22.1 БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И
ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Специальность – **38.05.01 «Экономическая безопасность»**

Специализация – **«Экономика и организация производства на режимных объектах»**

Цель изучения дисциплины

Целью изучения учебной дисциплины «Безопасность информационных систем и персональных данных» является приобретение знаний о безопасности информационных систем и персональных данных, о методах их защиты. Ознакомление с основными методами и средствами защиты информационных систем и персональных данных, с законодательством и стандартами в данной области, с различными информационными ресурсами и технологиями, применением основных методов, способов и средств получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации.

Задачи изучения дисциплины «Безопасность информационных систем и персональных данных» - знать методы и средства защиты информационных систем и персональных данных, законодательство и стандарты в данной области, различные информационные ресурсы и технологии; уметь применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации; владеть навыками применения основных методов, способов и средств получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации в профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета

В соответствии с учебным планом по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность» дисциплина «Безопасность информационных систем и персональных данных» относится к дисциплинам по выбору студентов вариативной части.

Изучению данной дисциплины предшествовали такие дисциплины, как «Информационные системы в экономике» (ОК-12), «Основы права» (ПК-20).

Полученные знания и навыки могут применяться при изучении таких дисциплин, как «Социально-экономическая статистика» (ОК-12), «Административное право» (ПК-20), «Автоматизированные системы бухгалтерского учета (1С-Бухгалтерия)» (ОК-12) «Режим секретности» (ПК-20), а также при прохождении Практики по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ОК-12), Практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ПК-20), Научно-исследовательской работе (ОК-12, ПК-20), Преддипломной практике (ПК-20), Подготовке к сдаче и сдача государственного экзамена (ОК-12, ПК-20), защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ПК-20).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Продолжительность изучения дисциплины 1 семестр; форма контроля – зачет.

Краткое содержание дисциплины

Основные понятия информационных систем и персональных данных. Виды рисков информационных систем и персональных данных. Проблемы защиты информационных систем и персональных данных. Правовые основы безопасности информационных систем и персональных данных. Программные средства защиты персональной информации. Комплексное обеспечение безопасности информационных систем и персональных данных.