

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА»

Дисциплина «Информатика» является ключевой в процессе подготовки бакалавров по направлению «Информационная безопасность», поскольку именно в рамках данной дисциплины даются общие понятия и базовые принципы современной информатики, а также формируются первичные практические навыки.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основные понятия и проблемы информатизации, а также основные понятия информатики в объеме, достаточном для выполнения профессиональных задач;

- понятие информационного ресурса;

- современные информационные технологии и информационные системы;

- теоретические основы, методы и средства построения и функционирования информационных систем и баз данных;

- технологии автоматизированного ввода, обработки, хранения, поиска и выдачи информации;

- основные принципы обеспечения сохранности информации;

уметь:

- проводить анализ конкретной информационной технологии;

- осуществлять ввод, обработку и поиск информации;

- создавать и эксплуатировать базы данных с использованием готовых программных продуктов;

- вносить предложения по совершенствованию отдельных технологических процессов;

владеть:

- основными методами работы с наиболее популярными офисными и другими программными пакетами.