

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**38.03.05 – Бизнес информатика**  
**(профиль «Технологическое предпринимательство»)**

**Аннотация рабочей программы**  
**дисциплины «Информационная безопасность»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 18 часов, лабораторные занятия – 36 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 90 часов. Учебным планом предусмотрено выполнение индивидуального домашнего задания с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: Предмет, методология и понятийный аппарат курса. Разрушающие программные воздействия и средства несанкционированного доступа (НСД). Инфраструктура открытых ключей. Защищенные протоколы. Межсетевые экраны, классы их защищенности. Обнаружение атак в глобальных сетях. Информационная безопасность банковских систем и систем электронной коммерции.