**АННОТАЦИЯ**

**ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 38.03.05 «БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА»**

**Профиль: ИТ-менеджмент в бизнесе**

**Заочная форма обучения**

**Цель дисциплины**

**Цель** – формирование у студентов навыков, связанных с обеспечением защиты информации; творческих подходов при решении сложных научно-технических задач, связанных с обеспечением информационной безопасности объектов информатизации; создание представления об основах информационной безопасности, принципах и методах противодействия несанкционированному информационному воздействию; развитие способностей к логическому и алгоритмическому мышлению.

**Задачи дисциплины**

– изучить место и роль информационной безопасности в системе национальной безопасности Российской Федерации; основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности и защиты информации, а также нормативные методические документы ФСБ России, ФСТЭК России в данной области; технические каналы утечки информации, возможности технических разведок, способы и средства защиты информации от утечки по техническим каналам, методы и средства контроля эффективности технической защиты информации; принципы и методы противодействия несанкционированному информационному воздействию на вычислительные системы и системы передачи информации;

– сформировать умения и навыки проведения анализа и оценки угроз информационной безопасности объекта;

– обучить работе с современными технологиями обеспечения информационной безопасности.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Информационная безопасность» входит в профильный блок дисциплин по выбору ОП и является дисциплиной по выбору 6 семестра по направлению подготовки бакалавров 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиля «ИТ-менеджмент в бизнесе».

**Содержание дисциплины**

Информационная безопасность в системе национальной безопасности

Информационные уязвимости объектов

Угрозы информационной безопасности и их источники

Средства обеспечения информационной безопасности

Риски информационной безопасности и проблема построения комплексной системы защиты информации

Обработка и передача информации в вычислительных и управляющих системах и сетях связи, вопросы информационной безопасности и защиты информации для вычислительных и управляющих систем и сетей