

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Информационная безопасность»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль Проектирование информационно-аналитических систем
высокотехнологичных производств
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2022

Цель изучения дисциплины: изучение основных принципов, методов и средств защиты информации в процессе ее обработки, ознакомление студентов с моделями возможных угроз, терминологией и основными понятиями теории безопасности информации, а так же с нормативными документами России по данному вопросу.

Задачи изучения дисциплины:

Получение студентами знаний по существующим угрозам безопасности информации, подбору и применению современных методов и способов защиты информации; формирование практических умений и навыков применения современных технологий обеспечения защиты информации.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью

ПК-3 Способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен