

Основы информационной безопасности

Аннотация

Дисциплина «Основы информационной безопасности» формирует знания, необходимые для освоения теоретических и практических особенностей защиты персональной, коммерческой и государственной информации, а также для научной поддержки других специальных дисциплин.

Изучение дисциплины «Информационная безопасность» в бакалавриате по направлению подготовки – 41.03.06 – Публичная политика и социальные науки предполагает глубокое усвоение обучающимися базовых компетенций, теоретических знаний, необходимых для изучения социально-политических процессов, методов и практик, приобретение необходимого уровня умений и навыков для осуществления профессиональной деятельности.

2. Цели и задачи освоения дисциплины

Основной целью курса является формирование у студентов знаний, умений и навыков необходимых для построения и анализа безопасных информационных систем и технологий.

К основным задачам курса можно отнести:

- формирование основных понятий информационной безопасности;
- развитие умений работы с правовыми системами;
- формирование опыта работы с нормативными документами, связанными с вопросами обеспечения информационной безопасности;
- получение знаний об основных видах защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну;
- освоение методов защиты информации;
- формирование умений ограничивать использование ресурсов компьютера на основе раздельного доступа пользователей в операционную систему;
- организация безопасной работы в Интернете и отправка почтовых сообщений в глобальной сети;
- формирование опыта использования средств защиты данных от разрушающих программных воздействий компьютерных вирусов;
- овладение знаниями по теоретическим основам обеспечения информационной безопасности организаций различных форм собственности;
- развитие умений на практике применять методы и средства защиты информации;

- освоение навыков хранения, защиты и передачи служебной документации в соответствии с требованиями документооборота и обеспечения политики безопасности;
- формирование основных понятий о существующих технологиях защиты информации.