

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Информационная безопасность и защита информации» по направлению подготовки 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

1. Цели освоения дисциплины

Цель и задачи курса «Информационная безопасность и защита информации» - ознакомление студентов с основными положениями теории защиты компьютерной информации, математическими моделями и стандартами; изучение методов и средств защиты информации, применяемых в сфере информационных технологий.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Информационная безопасность и защита информации»:

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 9. Ориентироваться в условиях постоянного изменения правовой базы.

ОК 10. Соблюдать основы здорового образа жизни, требования охраны труда.

ПК 2.1. Поддерживать базы данных получателей пенсий, пособий, компенсаций и других социальных выплат, а также услуг и льгот в актуальном состоянии.

ПК 2.2. Выявлять лиц, нуждающихся в социальной защите и осуществлять их учет, используя информационно-компьютерные технологии.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения курса «Информационная безопасность и защита информации» студент должен:

уметь:

- формулировать задачи создания систем защиты;
- подбирать рациональные способы и средства их реализации.

знать:

- современные виды информационной безопасности и защиты информации;
- принципы их рационального выбора в зависимости от вида объекта защиты.

4. Содержание дисциплины.

Информационные ресурсы. Информационная безопасность человека и общества. Защита информации. Основные положения Организационное обеспечение информационной безопасности. Защита информации от несанкционированного доступа. Математические и методические средства защиты.

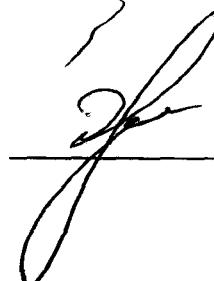
Разработчик: Воробьева О.В.

**Зав. кафедрой «Информационная,
техносферная безопасность и
правовая защита информации»**

**Председатель Межкафедрального
координационного учебно-методического
совета**



О.В. Воробьева



И.В. Анциферова