

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Основы информационной безопасности» по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность

1. Цели освоения дисциплины.

Целью освоения учебной дисциплины «Основы информационной безопасности» является обучение студентов принципам обеспечения информационной безопасности государства, подходам к анализу его информационной инфраструктуры и решению задач обеспечения информационной безопасности компьютерных систем.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Процесс изучения дисциплины «Основы информационной безопасности» направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к саморазвитию, самореализации, приобретению новых знаний, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-11);
- способностью критически оценивать свои достоинства и недостатки, определять пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков (ОК-12);
- способностью использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности (ПК-3);
- способностью определять виды и формы информации, подверженной угрозам, виды и возможные методы и пути реализации угроз на основе анализа структуры и содержания информационных процессов предприятия, целей и задач деятельности предприятия (ПК-8).

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

знать:

- основные понятия и общеметодологические принципы теории информационной безопасности;
- роль информационной безопасности в обеспечении национальной безопасности государства;
- основные методы нарушения конфиденциальности, целостности и доступности информации.
- основные причины, виды, каналы утечки и искажения информации;
- основные направления обеспечения информационной безопасности объектов информационной сферы государства в условиях информационной войны.

уметь:

- подбирать и использовать соответствующие правовые, организационно-технические и экономические методы обеспечения информационной безопасности выбранных объектов;

владеть:

- навыками анализа информационной инфраструктуры государства;
- навыками формальной постановки и решения задачи обеспечения информационной безопасности выбранного объекта телекоммуникационной системы.

4. Содержание дисциплины.

Информационная безопасность в системе национальной безопасности Российской Федерации.

Национальные интересы Российской Федерации в информационной сфере и их обеспечение.

Виды угроз информационной безопасности Российской Федерации.

Источники угроз информационной безопасности.

Информационная безопасность и информационное противоборство.

Обеспечение информационной безопасности объектов информатизационной сферы государства в условиях информационной войны.

Общие методы обеспечения информационной безопасности Российской Федерации.


Основы комплексного обеспечения информационной безопасности.

Методы и средства обеспечения информационной безопасности компьютерных систем.

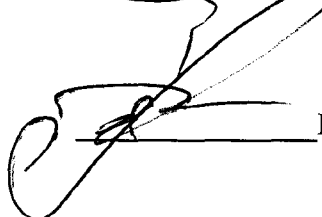
Разработчик: Травкин Е.И.

**Зав. информационной, техносферной
безопасности и правовой защиты информации**

**Председатель Межкафедрального
координационного учебно-методического
совета**



О.В. Воробьева



И.В. Анциферова