

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Защита цифровой информации

Специальность: 40.05.03 – Судебная экспертиза

Специализация: Криминалистические экспертизы

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целевая установка преподавания учебной дисциплины «Защита цифровой информации» строится с учетом задач, содержания и форм деятельности – выпускника Юридического института.

Целями освоения учебной дисциплины «Защита цифровой информации» являются:

-обучить студентов принципам защиты цифровой информации, подходам к анализу информационной инфраструктуры и решению задач по защите информации в компьютерных системах;

-развитие навыков алгоритмического мышления у специалистов гуманитарного профиля, необходимых для использования информационных технологий в профессиональной деятельности с соблюдением требований информационной безопасности;

-содействовать фундаментализации образования, формированию научного мировоззрения и развитию системного мышления.

Задачи изучения дисциплины:

-изучение основных методов и принципов обеспечения конфиденциальности, целостности и доступности информации в

компьютерных системах;

-изучение типовых угроз безопасности информации при её обработке в компьютерных системах;

-изучение основных принципов обеспечения информационной безопасности;

-сформировать у студентов навыки использования программного обеспечения и компьютерных сетей в соответствии с требованиями информационной безопасности.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов)).