

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Обеспечение безопасности в информационных сетях»

Направление подготовки (специальность)	11.04.01 Радиотехника
Направленность (профиль) подготовки	Радиотехнические и телекоммуникационные системы
Цель освоения дисциплины	Подготовка в области знания основных средств повышения помехоустойчивости и повышения качества работы современных радиотехнических систем при создании радиоэлектронной аппаратуры.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы, 108 часов.
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Обзор основных методов кодирования. Сущность процесса кодирования. Параметры основных методов кодирования. Сверточные коды. Методы получения сверточных кодов. Методы декодирования сверточных кодов. Процедура Витерби. Недвоичные и нелинейные коды. Особенности получения и свойства нелинейных кодов. Особенности получения и декодирования недвоичных блоковых кодов. Обработка сигналов в полях Галуа. Перфорированные коды Структура и свойства перфорированных кодов. Декодирование перфорированных кодов. Комбинированные и каскадные коды Особенности получения комбинированных кодов. Каскадные и обобщенные каскадные коды.

Аннотацию рабочей программы составил Полушин П.А., профессор

