

Учебный план специальности  
10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем

Индекс	Наименование
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>	
<b>Обязательная часть</b>	
Б1.О.01	История
Б1.О.02	Физическая культура и спорт
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.04	Экономика
Б1.О.05	Философия
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.07	Основы управленческой деятельности
Б1.О.08	Управление проектами
Б1.О.09	Математический анализ
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.11	Алгебра и аналитическая геометрия
Б1.О.12	Дискретная математика
Б1.О.13	Физика
Б1.О.14	Электроника и схемотехника
Б1.О.15	Теория электрических цепей
Б1.О.16	Теория радиотехнических сигналов
Б1.О.17	Теория электрической связи
Б1.О.18	Теория информации и кодирования
Б1.О.19	Основы помехоустойчивого кодирования
Б1.О.20	Антенны и распространение радиоволн
Б1.О.21	Цифровая обработка сигналов
Б1.О.22	Информатика
Б1.О.23	Языки программирования
Б1.О.24	Методы программирования
Б1.О.25	Прикладные информационные технологии
Б1.О.26	Сети и системы передачи информации
Б1.О.27	Аппаратные средства телекоммуникационных систем
Б1.О.28	Измерения в телекоммуникационных системах
Б1.О.29	Моделирование систем и сетей телекоммуникаций
Б1.О.30	Основы информационной безопасности
Б1.О.31	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.О.32	Техническая защита информации
Б1.О.33	Методы и средства криптографической защиты информации
Б1.О.34	Программно-аппаратные средства защиты информации
Б1.О.35	Проектирование защищенных телекоммуникационных систем
Б1.О.36	Комплексное обеспечение защиты информации
Б1.О.37	Основы цифровых телекоммуникационных сетей
Б1.О.38	Свойства беспроводных каналов связи
Б1.О.39	Беспроводные системы связи и их безопасность
Б1.О.40	Системы позиционирования подвижных объектов

Б1.О.41	Алгоритмы идентификации динамических моделей криптосистем
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
Б1.В.01	Введение в проектную деятельность
Б1.В.02	Дифференциальные уравнения
Б1.В.03	Векторный и тензорный анализ
Б1.В.04	Алгоритмы и анализ сложности
Б1.В.05	Методы математического моделирования
Б1.В.06	Электродинамика
Б1.В.07	Основы теории колебаний
Б1.В.08	Атомная физика
Б1.В.09	Квантовая теория
Б1.В.10	Квантовая и оптическая электроника
Б1.В.11	Архитектура вычислительных систем
Б1.В.12	Операционные системы
Б1.В.13	Акустические информационные каналы
Б1.В.14	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Общий физический практикум
Б1.В.ДВ.01.02	Учебно-научный эксперимент
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории передачи информации
Б1.В.ДВ.02.02	Программирование и администрирование устройств связи
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Методы оценки безопасности программного кода
Б1.В.ДВ.03.02	Математические модели и идентификация
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в физику шумов и флуктуаций
Б1.В.ДВ.04.02	Программирование в UNIX
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b>
Б1.В.ДВ.05.01	Адаптивные радиоэлектронные системы
Б1.В.ДВ.05.02	Системы обнаружения компьютерных атак
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06</b>
Б1.В.ДВ.06.01	Оптимальная обработка сигналов
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии анализа безопасности программного обеспечения мобильных систем
<b>Блок 2. Практика</b>	
<b>Обязательная часть</b>	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
Б2.В.01(Пд)	Научно-исследовательская практика
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>	
<b>Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</b>	

Б3.01(Д)	Выпускная квалификационная работа - дипломная работа
<b>ФТД. Факультативы</b>	
ФТД.01	Распределенные объектные технологии
ФТД.02	Параллельное и распределенное программирование