

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА:
10.05.02 – Информационная безопасность телекоммуникационных систем
Специализация «Защита информации в системах связи и управления»
(срок обучения 5,5 лет)

№ дисц	Дисциплина	Экзамены	Зачеты	Курсовые работы и проекты	Всего часов
<u>Гуманитарный, социальный и экономический цикл</u>					
1	История Отечества	1			144
2	Философия		4		108
3	Иностранный язык	2,4	1,3		432
4	Экономика	10			144
5	Правоведение		9		108
6	Основы управленческой деятельности		7		108
7	Русский язык и культура речи		1		72
8	Психология и педагогика / Культурология (по выбору)		7		108
9	Управление организацией / Управление финансами предприятия (по выбору)		8		72
10	Социология / Процесс коммуникации в современном обществе (по выбору)		5		108
<u>Математический и естественнонаучный цикл</u>					
11	Алгебра и геометрия	1,2			324
12	Математический анализ	1,3	2		468
13	Теория вероятностей и математическая статистика	3,4			324
14	Дискретная математика	5	4		288
15	Теория информации и кодирования		4		108
16	Информатика	1			180
17	Физика	2,3			360
18	Языки программирования	3			144
19	Теория надежности		7		108
20	Численные методы		3		72
21	Методы оптимизации		8		72
22	Системный анализ		3		72
23	Теория массового обслуживания / Теория игр и исследование операций (по выбору)		6		108
<i>Дисциплины специализации математического и естественнонаучного цикла</i>					
24	<i>Введение в специальность</i>		1		72
25	<i>Математические методы теории сигналов и систем</i>	5			216
<u>Профессиональный цикл</u>					
26	Основы информационной безопасности	2			144
27	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	6			144
28	Техническая защита информации	7			180
29	Безопасность жизнедеятельности	9			144
30	Электроника и схемотехника	4	3	5	288
31	Сети и системы передачи информации	6			144
32	Методы программирования	4			144
33	Информационные технологии	5	4		216
34	Криптографические методы защиты информации		5		108

35	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	7			144
36	Теория электрических цепей		2		108
37	Теория радиотехнических сигналов		6		72
38	Антенны и распространение радиоволн	8			144
39	Теория электрической связи	7			144
40	Аппаратные средства телекоммуникационных систем	8,9			324
41	Цифровая обработка сигналов		7		108
42	Инженерная графика		2		108
43	Измерения в телекоммуникационных системах	8		9	180
44	Проектирование защищенных телекоммуникационных систем	9,10		10	324
45	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	10			180
46	Моделирование систем и сетей телекоммуникаций	7		8	216
47	Основы программирования		2	3	108
48	Организация ЭВМ и вычислительных систем		1		108
49	Безопасность операционных систем	5	4		216
50	Администрирование сетей ЭВМ		5		72
51	Прикладная криптография	6			144
52	Управление средствами защиты информации		6	7	144
53	Документоведение		8		108
54	Распределенные автоматизированные информационные системы		9		108
55	Теоретические основы компьютерной безопасности	10			180
56	Робототехнические комплексы телекоммуникационных систем		10		108
57	Метрология, стандартизация и технические измерения / Радиоизмерения (по выбору)		5		108
58	Системное программирование / Безопасность программного обеспечения (по выбору)		6		108
59	Системное администрирование / Основы эксплуатации ЭВС и сетей (по выбору)		8		108
60	Безопасность электронного документооборота / Безопасность систем пластиковых карт (по выбору)		9		108
61	Основы управления техническими системами / Основы автоматизации и системы автоматического управления (по выбору)		10		72
62	Научно-исследовательская работа		9,10		216
Дисциплины специализации профессионального цикла					
63	Защита информации в системах беспроводной связи	8			144
64	Защита информации в компьютерных сетях	6	9		180
65	Планирование и управление информационной безопасностью	9			180
Физическая культура					
66	Физическая культура		2,4,6		400