

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА:
направление подготовки 10.03.01 – Информационная безопасность
профиль «Безопасность автоматизированных систем»
(срок обучения 4 года)

№ дисц	Дисциплина	Экзамены	Зачеты	Курсовые работы и проекты	Всего часов
<u>Гуманитарный, социальный и экономический цикл</u>					
1	История	1			180
2	Философия		6		108
3	Иностранный язык	2	1		252
4	Экономика		8		72
5	Правоведение		7		108
6	Основы управленческой деятельности		7		72
7	Русский язык и культура речи		1		72
8	Социология		5		108
9	Управление организацией / Управление финансами предприятия (по выбору)		6		108
10	Психология и педагогика / Культурология (по выбору)		7		108
<u>Математический и естественнонаучный цикл</u>					
11	Математика (Математический анализ)		2		108
12	Математика (Алгебра)		1		108
13	Математика (Геометрия)		2		108
14	Теория вероятностей и математическая статистика	3			180
15	Дискретная математика		4		108
16	Информатика	1			144
17	Физика	2,3			360
18	Теория информации		4		72
19	Действительные функции и пределы	1			180
20	Теория функциональных рядов	3			144
21	Теория автоматов	5			144
22	Прикладная статистика	4			144
23	Планирование эксперимента		3		72
24	Численные методы / Математическая логика и теория алгоритмов (по выбору)		3		108
25	Системный анализ / Теория игр и исследование операций (по выбору)		3		108
26	Теория массового обслуживания / Теория надежности (по выбору)		4		108
27	Методы оптимизации / Макростатистический анализ и прогнозирование (по выбору)		4		108
<u>Профессиональный цикл</u>					
28	Основы информационной безопасности	2			144
29	Аппаратные средства вычислительной техники	1			180
30	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	7			144
31	Криптографические методы защиты информации	5			144

32	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	6			144
33	Техническая защита информации	7			144
34	Сети и системы передачи информации		6		72
35	Безопасность жизнедеятельности		5		108
36	Языки программирования	3			144
37	Технологии и методы программирования	4		5	180
38	Управление информационной безопасностью	7			144
39	Документоведение		8		72
40	Электротехника		2		108
41	Электроника и схемотехника		3		72
42	Информационные технологии		4		72
43	Теоретические основы компьютерной безопасности	8			144
44	Системное программирование	8			144
45	Моделирование автоматизированных информационных систем	7			180
46	Безопасность программного обеспечения		7		108
47	Управление средствами защиты информации		6	7	108
48	Системное администрирование		6		108
49	Введение в специальность		1		72
50	Основы программирования		2	3	108
51	Безопасность сетей ЭВМ	6	5		252
52	Инженерная графика	2			144
53	Безопасность систем баз данных	5		6	180
54	Программные средства схемотехнического моделирования	4			144
55	Прикладная криптография / Базы данных и экспертные системы (по выбору)	6			144
56	Метрология, стандартизация и технические измерения / Радиоизмерения (по выбору)		5		108
57	Робототехнические комплексы автоматизированных систем / Распределенные автоматизированные информационные системы (по выбору)	8			144
58	Безопасность операционных систем / Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем (по выбору)	4,5			252
59	Научно-исследовательская работа		8		108
<u>Физическая культура</u>					
60	Физическая культура		2,4,6		400