



Учебные планы. Специальность 220300 (очная форма обучения) Новые ГОСы

Семестр 1

№	Дисциплина	Часы	Экзамен	Зачет	Курсовой
1	Инженерная графика	102		х	
2	Иностранный язык	88		х	
3	Информатика	136	х		
4	Математика	234	х		
5	Отечественная история	130	х		
6	Программирование на языке высокого уровня	108		х	
7	Русский язык и культура речи	58		х	
8	Физика	108	х		
9	Физическая культура	72			

Семестр 2

№	Дисциплина	Часы	Экзамен	Зачет	Курсовой
10	Иностранный язык	86	х		
11	Культурология	124	х		
12	Математика	204	х		
13	Операционные системы	140		х	
14	Программирование на языке высокого уровня	145	х		
15	Учебная практика	40			х
16	Физика	170	х		
17	Физическая культура	68		х	

Семестр 3

№	Дисциплина	Часы	Экзамен	Зачет	Курсовой
18	Иностранный язык	88		х	
19	Математика	162	х		
20	Математическая логика и теория алгоритмов	110	х		
21	Объектно-ориентированное программирование	90		х	
22	Программирование на языке высокого уровня	18			х
23	Специальные разделы высшей математики 1-2 (региональный компонент)	72		х	
24	Физика	144	х		
25	Физическая культура	72			
26	Философия	66			
27	Экология	70		х	

Учебные планы. Специальность 220300 (очная форма обучения) Новые ГОСы

Семестр 4

№	Дисциплина	Часы	Экзамен	Зачет	Курсовой
28	Военная подготовка	81		х	
29	Дискретная математика	110		х	
30	Иностранный язык	77	х		
31	Компьютерная графика	170	х		
32	Объектно-ориентированное программирование	70		х	
33	Организация ЭВМ и систем	120		х	
34	Теория вероятности, математическая статистика и случайные процессы	100	х		
35	Физическая культура	68		х	
36	Философия	64	х		
37	Электроника и электротехника	138	х	х	х

Семестр 5

№	Дисциплина	Часы	Экзамен	Зачет	Курсовой
38	Базы данных	140	х		
39	Военная подготовка	138		х	
40	Вычислительная математика	93	х		
41	Иностранный язык (факультатив)	72		х	
42	Лингвистическое и программное обеспечение САПР	114		х	
43	Метрология, стандартизация и сертификация	120	х		
44	Механика	144	х		х
45	Объектно-ориентированное программирование	18			х
46	Физическая культура	36			
47	ЭВМ и периферийные устройства	122		х	
48	Экономика	67			
49	Электроника и электротехника	112	х		

Семестр 6

№	Дисциплина	Часы	Экзамен	Зачет	Курсовой
50	Военная подготовка	126			
51	Вычислительная математика	47			х
52	Иностранный язык (факультатив)	64	х		
53	Лингвистическое и программное обеспечение САПР	118	х		
54	Модели и методы анализа проектных решений	81	х		
55	Основы теории управления	110	х		
56	Производственная практика	60			
57	Распределенные базы данных/ технология создания Интернет-приложений (по выбору)	74		х	
58	Социология	44		х	

Учебные планы. Специальность 220300 (очная форма обучения) Новые ГОСы

59	Схемотехника (региональный компонент)	130		х	х
60	Физическая культура	32		х	
61	Экономика	63	х		

Семестр 7

№	Дисциплина	Часы	Экзамен	Зачет	Курсовой
62	Автоматизация конструкторского и технологического проектирования	171		х	
63	Военная подготовка	138	х		
64	Геометрическое моделирование в САПР	94	х		
65	Дисциплина 2 (по выбору)	68		х	
66	Лингвистическое и программное обеспечение САПР	18			х
67	Методы и средства защиты компьютерной информации	110	х		
68	Модели и методы анализа проектных решений	107	х		х
69	Политология	46		х	
70	Психология и педагогика	45			
71	Распределенные базы данных/ технология создания Интернет-приложений	80	х		
72	Учебная НИР	46		х	
73	Физическая культура	36			

Семестр 8

№	Дисциплина	Часы	Экзамен	Зачет	Курсовой
74	Безопасность жизнедеятельности	100	х		
75	Военная подготовка	126		х	
76	Геометрическое моделирование в САПР	16			х
77	Дисциплина 1 (по выбору)	64		х	
78	Интеллектуальные подсистемы САПР	155	х		
79	Лагерные сборы и государственный экзамен	60			
80	Методы оптимизации 1-2 (по выбору)	100	х		
81	Правоведение	44		х	
82	Психология и педагогика	33		х	
83	Распределенные базы данных/ технология создания Интернет-приложений (по выбору)	16			х
84	Сети ЭВМ и коммуникации	170	х		
85	Учебная НИР	42		х	
86	Физическая культура	24		х	

Семестр 9

№	Дисциплина	Часы	Экзамен	Зачет	Курсовой
87	Государственный экзамен	10	х		
88	Интеллектуальные подсистемы САПР	15			х
89	Организация и планирование производства	80	х		

Учебные планы. Специальность 220300 (очная форма обучения) Новые ГОСы

90	Промышленная логистика	70		х	
91	Разработка САПР	170	х		х
92	Спецкурс по программированию (региональный компонент)	92		х	
93	Учебная НИР	80	х		

Семестр 10

№	Дисциплина	Часы	Экзамен	Зачет	Курсовой
94	Подготовка и защита выпускной работы (дипломирование)	160			
95	Преддипломная практика	70			