



	Б.1.1.1.21	Введение в проектно деятельность		1, 2	4	144	72			72	72	36	36						
	Б.1.1.1.22	Основы управления и автоматизации	1		4	144	54		36		90	54							
	Б.1.1.1.23	Элективный курс по физической культуре и спорту		2, 3, 4, 5, 6		328	328			328			72	72	72	72	40		
	Б.1.1.1.24	Управление проектами		2	2	72	36	18		18	36		36						
Б.1.1.2	<b>Вариативная часть</b>				106	3 816	1 755	639	774	342	2 061	54		36	108	450	414	486	207
	Б.1.1.2.1	Основы научных исследований		1	4	144	54	36	18		90	54							
	Б.1.1.2.2	Микропроцессорная техника	5		4	144	72	36	36		72					72			
	Б.1.1.2.3	Основы технологического предпринимательства		4	2	72	36	18		18	36				36				
	Б.1.1.2.4	Математические основы дискретных систем		4	2	72	36	18		18	36				36				
	Б.1.1.2.5	Управление электромеханическими системами	4		4	144	72	36	36		72					72			
	Б.1.1.2.6	Микропроцессорные системы управления	6		4	144	54	18	36		90						54		
	Б.1.1.2.7	Цифровая обработка сигналов	6		4	144	54	18	36		90						54		
	Б.1.1.2.8	Технические средства автоматизации и управления	5		4	144	72	36	18	18	72					72			
	Б.1.1.2.9	Системы автоматизированного проектирования		6	4	144	72	18	36	18	72						72		
	Б.1.1.2.10	Графический интерфейс оператора		5	4	144	54	18	36		90					54			
	Б.1.1.2.11	Моделирование систем управления	6	5	8	288	126	54	54	18	162					72	54		
	Б.1.1.2.12	Интегрированные системы проектирования и управления	7, 8		8	288	135	63	72		153							72	63
	Б.1.1.2.13	Проектирование систем управления	7	6	8	288	144	54	72	18	144						72	72	
	Б.1.1.2.14	Современные технические средства измерения	6		4	144	72	36	36		72						72		
	Б.1.1.2.15	Проектная деятельность		3, 4, 5, 6, 7	10	360	180			180	180			36	36	36	36	36	36
	<b>Дисциплины по выбору студента</b>				32	1 152	522	180	270	72	630					72	306	144	
	Б.1.1 ДВ.1	Технология монтажа электронных устройств		7	4	144	72	18	36	18	72						72		
	Б.1.1 ДВ.1	Программно-логические интегральные схемы		7	4	144	72	18	36	18	72						72		
	Б.1.1 ДВ.2	Интеллектуальные системы управления		7	4	144	54	36	18		90						54		
	Б.1.1 ДВ.2	Программное обеспечение систем управления		7	4	144	54	36	18		90						54		
	Б.1.1 ДВ.3	Интерфейсы систем управления	7		4	144	54	18	36		90						54		
	Б.1.1 ДВ.3	Операционные системы и базы данных	7		4	144	54	18	36		90						54		
	Б.1.1 ДВ.4	Диагностика и поиск неисправностей систем управления	7		4	144	54	18	36		90						54		
	Б.1.1 ДВ.4	Организация и планирование эксперимента	7		4	144	54	18	36		90						54		
	Б.1.1 ДВ.5	Программно-логические контроллеры	8		4	144	72	18	36	18	72								72
	Б.1.1 ДВ.5	Промышленные роботы и робототехнические комплексы	8		4	144	72	18	36	18	72								72
	Б.1.1 ДВ.6	Администрирование компьютерных сетей		8	4	144	72	18	36	18	72								72
	Б.1.1 ДВ.6	Вычислительные машины, системы и сети		8	4	144	72	18	36	18	72								72
	Б.1.1 ДВ.7	Компьютерные системы обработки экспериментальных данных	5		4	144	72	36	36		72					72			
	Б.1.1 ДВ.7	Автоматизация технологических процессов и производств	5		4	144	72	36	36		72						72		
	Б.1.1 ДВ.8	Основы графических языков программирования систем управления	7		4	144	72	18	36	18	72								72
	Б.1.1 ДВ.8	Основы теории систем и системного анализа	7		4	144	72	18	36	18	72								72
Б.2	<b>Блок 2. Практики</b>				15														
	Б.2.1	Учебная(по получению первичных профессиональных умений и навыков , в том числе ПУН НИД)		2	3														
	Б.2.2	Производственная практика:практика по получению профессиональных умений и опыта профессион. деят.		4	3														
	Б.2.3	Производственная практика(научно-исследовательская работа)		6	3														
	Б.2.4	Преддипломная практика		8	6														
Б.3	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>				9														
	Б.3.1	Подготовка и сдача государственного экзамена		8	3														
	Б.3.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		8	6														
№ п/п	<b>Факультативные дисциплины</b>																		
1	Проектирование электронных систем в Altium Designer		Семестр		5						Теор. обуч. час.	27	27	27	27	27	27	27	27
2	Государственные программы и проекты (онлайн)		Ауд. часов		18						Число экзаменов	4	4	5	5	3	4	5	2
3	Конфликтология		Теор. обуч., з.е.		36						Число зачётов	6	6	3	6	4	5	3	2
4	Тайм менеджмент				36														
5	Основы деловой коммуникации				36														
6	Управление персоналом				18														

Проректор по учебной работе

Заведующий кафедрой

Декал факультета