

Б.1.1.2	Вариативная часть			101	3 636	1 656	603	954	99	1 980	72	126	36	72	180	477	486	207
Б.1.1.2.1	Микропроцессорная техника	5		4	144	72	36	36		72					72			
Б.1.1.2.2	Управление электромеханическими системами	7		4	144	72	36	36		72								72
Б.1.1.2.3	Физические основы технических измерений	2		2	72	36	18	18		36		36						
Б.1.1.2.4	Управление проектами		2	2	72	36	18		18	36		36						
Б.1.1.2.5	Основы цифровой обработки сигналов		6	2	72	36	18	18		36								36
Б.1.1.2.6	Технические средства автоматизации и управления	6		4	144	54	18	36		90								54
Б.1.1.2.7	Автоматизация технологических процессов и производств		6	4	144	72	36	36		72								72
Б.1.1.2.8	Вычислительные машины, системы и сети	2		4	144	54	18	36		90		54						
Б.1.1.2.9	Основы робототехники	1		3	108	72	36	36		36	72							
Б.1.1.2.10	Моделирование систем управления	6		5	8	288	135	54	72	9	153				72	63		
Б.1.1.2.11	Интегрированные системы проектирования и управления	8	7	8	288	108	36	72		180								54 54
Б.1.1.2.12	Проектирование систем управления	7	6	8	288	126	54	36	36	162								72 54
Б.1.1.2.13	Современные технические средства измерения	6		4	144	72	36	36		72								72
Б.1.1.2.14	Основы технологического предпринимательства		4	2	72	36	18		18	36				36				
Б.1.1.2.15	Проектная деятельность		3, 4, 5, 6,	10	360	180		180		180			36	36	36	36	36	
	Дисциплины по выбору студента			32	1 152	495	171	306	18	657					72	270	153	
Б.1.1.ДВ.1	Проектирование робототехнических систем	8		4	144	54	18	36		90								54
Б.1.1.ДВ.2	Технологические операции в робототехнических системах	8		4	144	54	18	36		90								54
Б.1.1.ДВ.3	Автоматизированная разработка управляющих программ		8	4	144	45	9	36		99								45
Б.1.1.ДВ.4	Дистанционное программирование роботов		8	4	144	45	9	36		99								45
Б.1.1.ДВ.5	Интерфейсы систем управления	7		4	144	72	18	54		72								72
Б.1.1.ДВ.6	Операционные системы и базы данных	7		4	144	72	18	54		72								72
Б.1.1.ДВ.7	Диагностика и поиск неисправностей систем управления		7	4	144	54	18	18	18	90								54
Б.1.1.ДВ.8	Диагностика и поиск неисправностей робототехнических систем		7	4	144	54	18	18	18	90								54
Б.1.1.ДВ.9	Программно-логические контроллеры	8		4	144	54	18	36		90								54
Б.1.1.ДВ.10	Управление цикловой автоматикой	8		4	144	54	18	36		90								54
Б.1.1.ДВ.11	Интеллектуальные системы управления	7		4	144	72	36	36		72								72
Б.1.1.ДВ.12	Промышленные роботы и робототехнические комплексы	7		4	144	72	36	36		72								72
Б.1.1.ДВ.13	Компьютерные системы обработки экспериментальных данных	6		4	144	72	36	36		72								72
Б.1.1.ДВ.14	Системы автоматизированного проектирования	6		4	144	72	36	36		72								72
Б.1.1.ДВ.15	Основы графических языков программирования систем управления	7		4	144	72	18	54		72								72
Б.1.1.ДВ.16	Программное обеспечение систем управления	7		4	144	72	18	54		72								72
Б.2	Блок 2. Практики			15														
Б.2.1	Учебная практика		2	3														
Б.2.2	Производственная практика		4, 6	6														
Б.2.3	Преддипломная практика		8	6														
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			9														
Б.3.1	Подготовка к сдаче 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	Факультативные дисциплины																	
			Семестр	Ауд. часов	Теор. обуч., з.е.					Теор. обуч. час.	26	27	27	27	27	27	27	27
1	Основы деловой коммуникации		1	18	Практика, з.е.	15				Число экзаменов	4	5	5	4	5	4	5	3
2	Конфликтология		2	18	ГИА, з.е.	9				Число зачётов	6	6	4	6	3	4	3	2
3	Государственные программы и проекты (онлайн)		2	18	Всего, з.е.	240												
4	Проектирование электронных систем в Altium Designer		5	36														
5	Управление персоналом		5	18														
6	Тайм менеджмент		8	18														

Проректор по учебной работе

Заведующий кафедрой

Декан факультета