





<b>Б.1.2</b>	<b>Вариативная часть</b>				102	3 672	1 458	486	648	324	2 214	72		36	72	342	414	486	36
Б.1.2.1	Иностранный язык для профессиональной деятельности	7	5, 6	9	324	162				162	162					54	54	54	
Б.1.2.2	Этика и психология делового общения		7	2	72	36	18			18	36							36	
Б.1.2.3	Основы управления		1	2	72	36	18	18			36	36							
Б.1.2.4	Проектирование мобильных роботизированных систем		1	2	72	36		36			36	36							
Б.1.2.5	Технические измерения и приборы		3	2	72	36	18			18	36			36					
Б.1.2.6	Электронные системы управления электроприводом		4	4	144	72	18	54			72				72				
Б.1.2.7	Основы теории систем и системного анализа	5		4	144	72	18	54			72					72			
Б.1.2.8	Математическое моделирование физических систем	6		4	144	72	36	36			72						72		
Б.1.2.9	Основы графических языков программирования инженерных систем	5		2	72	36	18	18			36						36		
Б.1.2.10	История науки и техники в области систем управления		5	2	72	36	18			18	36						36		
Б.1.2.11	Дискретная математика		5	2	72	36	18			18	36						36		
Б.1.2.12	Теория функции комплексного переменного		5	2	72	36	18			18	36						36		
Б.1.2.13	Цифровая обработка сигналов	6		4	144	72	18	54			72						72		
Б.1.2.14	Технология монтажа электронных устройств		7	4	144	72	18	54			72							72	
Б.1.2.15	Защита интеллектуальной собственности в информационной безопасности		7	2	72	36	18			18	36							36	
Б.1.2.16	Элективный курс по физической культуре		2, 3, 4, 5		328						328								
Б.1.2.17	Проектная деятельность		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	21	756						756								
	<b>Дисциплины по выбору студента</b>				34	1 224	612	234	324	54	612					72	216	288	36
Б.1.ДВ.1	Графический интерфейс оператора		8	2	72	36	18			18	36								36
Б.1.ДВ.1	Компьютерные системы обработки экспериментальных данных		8	2	72	36	18			18	36								36
Б.1.ДВ.2	Диагностика и поиск неисправностей электронных устройств	6		4	144	72	18	54			72						72		
Б.1.ДВ.2	Построение распределенных вычислительных систем	6		4	144	72	18	54			72						72		
Б.1.ДВ.3	Администрирование компьютерных сетей		5	4	144	72	36	36			72						72		
Б.1.ДВ.3	Технологии нейронных сетей в управлении		5	4	144	72	36	36			72						72		
Б.1.ДВ.4	Нечеткая логика в управлении		6	4	144	72	18	54			72						72		
Б.1.ДВ.4	Автоматизация информационных процессов предприятий		6	4	144	72	18	54			72						72		
Б.1.ДВ.5	Диагностика и надежность систем управления	7		4	144	72	36			36	72							72	
Б.1.ДВ.5	Интеллектуальные системы управления	7		4	144	72	36			36	72							72	
Б.1.ДВ.6	Программно-логические интегральные схемы		7	4	144	72	36	36			72							72	
Б.1.ДВ.6	Методы и средства защиты компьютерной информации		7	4	144	72	36	36			72						72		
Б.1.ДВ.7	Разработка систем мониторинга инженерных систем	6		4	144	72	18	54			72						72		
Б.1.ДВ.7	Моделирование экономических систем и процессов	6		4	144	72	18	54			72						72		
Б.1.ДВ.8	Интегрированные системы проектирования и управления	7		4	144	72	18	54			72							72	
Б.1.ДВ.8	CASE средства и проектирование систем управления	7		4	144	72	18	54			72							72	
Б.1.ДВ.9	Микропроцессорные системы управления	7		4	144	72	36	36			72							72	
Б.1.ДВ.9	Микропроцессоры и интерфейсные средства	7		4	144	72	36	36			72							72	
<b>Б.2</b>	<b>Блок 2. Практики</b>				15														
Б.2.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т. ч. ПУиН НИД				3														
Б.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности				3														
Б.2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности				3														
Б.2.4	Преддипломная практика				6														
<b>Б.3</b>	<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>				9														
Б.3.1	Государственная итоговая аттестация				9														
№ п/п	<b>Факультативные дисциплины</b>	<b>Семестр</b>	<b>Ауд. часов</b>	<b>Теор. обуч. з.е.</b>	216					<b>Теор. обуч. час</b>	27	27	27	27	27	27	29	8	
1	Промышленные роботы и робототехнические комплексы	4	36	Практика, з.е.	15					<b>Число экзаменов</b>	6	5	6	4	3	5	4		
2				ГИА, з.е.	9					<b>Число зачетов</b>	4	5	4	5	8	3	6	2	
3				Всего, з.е.	240														

Проректор по учебной и научной работе

Заведующий кафедрой

Декан факультета

*Handwritten signature*