





	ки													
С.2.ДВ.3.2	Введение в булеву алгебру	4	144		+									3
<b>С.3. Профессиональный цикл</b>			3996											
<b>С.3.Б.0</b>	<b>Базовая часть</b>													
С.3.Б.1	Электротехника и электроника	8	288		+	+					+			3,Э
С.3.Б.2	Информационные технологии	7	252		+	+	+							3,3,3
С.3.Б.3	Инженерная и компьютерная графика	5	180	+		+								Э
С.3.Б.4	Моделирование систем управления	5	180							+				3
С.3.Б.5	Программирование и основы алгоритмизации	4	144						+					3
С.3.Б.6	Теория автоматического управления	7	252					+	+					Э,3
С.3.Б.7	Вычислительные машины системы и сети	5	180								+			Э
С.3.Б.8	Технические средства автоматизации и управления	5	180					+						3,Э
С.3.Б.9	Метрология и измерительная техника	3	108						+					3
С.3.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	3	108							+				3
С.3.Б.11	Теоретическая механика	6	216		+	+								3,Э
<b>С3. В.0</b>	<b>Вариативная часть</b>													
С3. В.1	Системное программное обеспечение	5	180						+					Э
С3. В.2	Микропроцессорные системы управления	6	216					+						Э
С3. В.3	Информационные сети и телекоммуникации	7,5	270						+					Э
С3. В.4	Автоматизированные информационно-управляющие системы	5	180								+			Э
С3. В.5	Локальные системы автоматизации и управления	5	180							+				3,Э
С3. В.6	Спецглавы теории управления	5,5	198						+	+	+			3,3,Э
С3. В.7	Электронные элементы систем автоматики	6	216						+	+				Э,Э



**Бюджет времени основной образовательной программы (в неделях)  
подготовки по направлению 220400 Управление в технических системах**

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика	Итоговая государственная аттестация	Каникулы	Всего
I	38	4	2			8	52
II	38	4		3		7	52
III	38	4		3		7	52
IV	31	4				9	52
Итого	146	16				31	208
		Учебная практика			2 семестр		
		Производственная практика			4, 6 семестры		
		Итоговая государственная аттестация		Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	8 недель		

Представленные учебный план и бюджет времени ООП составлены, исходя из следующих данных (в зачетных единицах трудоемкости (зет) / часах):

Теоретическое обучение, включая экзаменационные сессии	226	зет	8464	часа
Физическая культура	2	зет;	400	часов
Практики (в том числе научно-исследовательская работа)	8	зет	288	часов:
Итоговая государственная аттестация	12	зет	432	часов:
Итого:	240	зет	8640	часов

В вариативных (профильных) частях циклов Б.1, Б.2, Б.3 представлены профили, которые реализуются (планируются к реализации) и обеспечены программами учебных дисциплин (курсов, модулей).