УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки по специальности 140401 Специальные электромеханические системы

Квалификация (степень) – специалист
Нормативный срок обучения - 5лет

Срок обучения по плану – 5 лет

№№ п/п	Наименования дисциплин (в том числе практик)	Трудоемкость		Примерное распределение по семестрам										Формы промежуточной аттестации	Примечание
		Зачетные единицы	Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
				Количество недель в семестре											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
С .1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл			**1548**												
С .1.С.0	Базовая часть														
С 1.Б.1	История Отечества	5	180	+										Экзамен	
С 1.Б.2	Философия	6	216			+								Экзамен	
С 1.Б.3	Иностранный язык	13	468	+	+	+	+							З.З,З.Э	
С 1.Б.4	Психология и педагогика	4	144						+					Экзамен	
С 1.Б.5	Основы управленческой деятельности	5	180							+				Итоговая оценка	
С 1.Б.6	Экономика	4	144				+							Экзамен	
С 1.В.0	Вариативная часть														
С 1.В.1	Правоведение	2	72									+		Зачет	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
С.1.ДВ.0	**Дисциплины по выбору**														
С.1.ДВ.1.1	Культурология		144	+										Итоговая оценка	
С.1.ДВ.1.2	История мировой культуры														
Б.2. Математический и естественнонаучный цикл			**1800**												
С2.Б.1	Математика	14	504	+	+	+	+							Э , Э, Э, Э	
С2.Б.2	Информатика	5	180	+	+									З , Э	
С2.Б.3	Физика	9	324		+	+	+							З, З, Э	
С2.Б.4	Теоретичекая механика	5	180		+	+								З, Э	
С2.Б.5	Экология	4	144		+									Итоговая оценка	
С2.Б.6	Физические основы электроники	4	144				+							Итоговая оценка	
С2.Б.7	Основы оценки эффективности действия систем	3	108									+		Зачет	
Б.2.В.0	**Вариативная часть**														
С 2.В.1	Прикладное программирование	2	72		+									Зачет	
……															
С.2.ДВ.0	**Дисциплины по выбору**														
С.2.ДВ.1.1	Численные методы	3	72			+								Зачет	
С.2.ДВ.1.2	Компьютерные технологии														
……															
С.2.ДВ.2.1	Химия	2	72	+										Зачет	
С.2.ДВ.2.2	Органическая химия														
.....															
С.3. Профессиональный цикл			**5922**												
С.3.Б.0	**Базовая часть**														
С.3..Б.1	Безопасность жизнедеятельности	5	180									+		Экзамен	
С.3.Б.2	Инженерная графика	6	216		+									Экзамен	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
С.3.Б.3	Начертательная геометрия	5	180	+										Экзамен	
С.3.Б.4	Материаловедение	5	180			+								Итоговая оценка	
С.3.Б.5	Теоретические основы электротехники	11	396		+	+	+							Э,Э,Э	
С.3.Б.6	Метрология, стандартизация и сертификация	4	144			+								Итоговая оценка	
С.3.Б.7	Электрические машины	8	288					+						Экзамен	
С3.Б.8	Электрические и электронные аппараты	5,5	198						+					Экзамен	
С.3.Б.9	Электрический привод	8	288						+					Экзамен	
С.3.Б.10	Основы эксплуатации и использования специальных электромеханических систем	3	108								+			Экзамен	
С.3.Б.11	Техническое обслуживание и текущий ремонт	2	72								+			Зачет	
С.3.Б.12	Управление деятельностью коллектива	3	108							+				Экзамен	
С.3.Б.13	Специальные автоматизированные системы управления	3	108								+			Экзамен	
С.3.Б.14	Электросиловое оборудование специальных электромеханических систем	4	144									+		Итоговая оценка	
С.3.Б.15	Основы устройства и эксплуатации базовых машин специальных электромеханических систем	4	144							+				Экзамен	
С.3.Б.16	Прикладная механика	5	180			+	+							Экзамен	
С.3.Б.17	Военная (специализированная) подготовка		540				+	+	+					Экзамен	
С3.Б.18	Технология конструкционных материалов	4	144					+						Экзамен	
	Специализация "Электромеханические системы специальных устройств и изделий"														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
С.3.Б.19	Конструкции, эксплуатация и основы проектирования специальных устройств	7	252								+			Экзамен	
С.3.Б.20	Конструкции, эксплуатация и основы проектирования специальных изделий	7	252							+				Экзамен	
С.3.Б.21	Конструкция и эксплуатация оптико-электронных средств	7	252									+		Экзамен	
С3. В.0	**Вариативная часть**														
С3. В.1	Математическое моделирование электромеханических систем	6	216									+		Экзамен	
С3. В.2	Электрические машины автоматических устройств	5,5	198								+			Экзамен	
С3. В.3	Тепловые, гидравлические и аэродинамические расчеты электромеханических систем	5	180								+			Итоговая оценка	
С3. В.4	Теория автоматического управления	5	180						+					Экзамен	
С3. В.5	Технология производства электромеханических устройств	3,5	126						+					Итоговая оценка	
С3. В.6	Электромагнитная совместимость в электромеханических системах	2	72								+			Зачет	
С3. В.7	Диагностика, испытания и надежность электромеханических систем	4	144							+				Итоговая оценка	
С3. ДВ.0	**Дисциплины по выбору**														
С3. ДВ.1.1	Машинно-вентильные системы	6	216						+					Итоговая оценка	
С3. ДВ.1.2	Автономные электромеханические системы														
С3. ДВ.2.1	История развития электротехники	2	72	1										Зачет	
С3. ДВ.2.2	Введение в специальность														
С3. ДВ.3.1	Основы планирования эксперимента	4	144							+				Итоговая оценка	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
С3. ДВ.3.2	Основы инженерного творчества														
Б.4. Физическая культура		**2**	**400**	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**	**+**						
Б.5. Практика		20	720		+						+	+		ИО	
Б.6. Итоговая государственная аттестация		21	756										+		
Общая трудоемкость основной образовательной программы (		**300**													