

Код	Наименование циклов, дисциплин, модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации			Всего по практикам	Объем образовательной программы в академических часах						Распределение по курсам и семестрам								Вариативная часть образовательной программы			
		Э	ДЗ	З		Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс								
						Занятия по дисциплинам, МДДК			Практики	Курсовое проектирование	Консультации	Самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр			
						Всего по дисциплинам/МДДК	В том числе, лекции	В том числе, лабораторные и практические занятия					17	22	16	15 (8 пр+ 1 п/а)	14 (2 пр+1 п/а)	12 (12 пр+ 1 п/а)	9 пр+ 1 п/а	9 пр+ 1 п/а +6 ГИА))			
Обязательная часть образовательной программы																							
ОО	Общеобразовательный цикл	5	9	2	0	1404	0	1404	644	760	0	0	0	612	792	612	828	576	864	576	612	1296	
ОБД	Базовые дисциплины	3	8	1		780	0	780	359	421	0	0	0	340	440	0	0	0	0	0	0	0	
ОБД.01	Русский язык	2				78		78	46	32				34	44								
ОБД.02	Литература		2			117		117	68	49				51	66								
ОБД.03	Иностранный язык		2			117		117	0	17				51	66								
ОБД.04	История		2			78		78	66	12				34	44								
ОБД.05	Обществознание (включая экономику и право)		2			78		78	48	30				34	44								
ОБД.06	Химия		2			78		78	32	46				34	44								
ОБД.07	Биология		2			39		39	24	15				17	22								
ОБД.08	Физическая культура		2			78		78	8	70				34	44								
ОБД.09	Основы безопасности жизнедеятельности		2			78		78	44	34				34	44								
ОБД.10	География		2			39		39	23	16				17	22								
ОПД	Профильные дисциплины	2	1			563	0	563	248	315	0	0	0	255	308	0	0	0	0	0	0	0	
ОПД.01	Математика	2				195		195	82	113				85	110								
ОПД.02	Информатика		2			173		173	56	117				85	88								
ОПД.03	Физика		2			195		195	110	85				85	110								
ПОО	Предлагаемые ОО		1			61	0	61	37	24				17	44								
ПОО.01	Основы проектной деятельности		2			61		61	37	24				17	44								
III	Профессиональная подготовка	13	25	8	3	3978	3328	2594	1331	1263	1368	90	0	16	0	0	612	828	576	864	576	612	1296
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	4			468	146	464	158	306	0	0	0	4	0	0	100	68	58	112	75	55	0
ОГСЭ.01	Основы философии		6			56		56	56	56										56			
ОГСЭ.02	История		3			48		48	48	48							48						
ОГСЭ.03	Психология общения		8			44		44	44	44										21	23		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8			160	146	156	10	146				4			30	34	24	28	30	14	
ОГСЭ.05	Физическая культура		8			160		160	0	160							22	34	34	28	24	18	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл		2			144	60	144	84	60	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика		3			96	12	96	84	12							96						
ЕН.02	Информатика		3			48	48	48	0	48							48						
II	Профессиональный цикл	12	19	8	3	3366	3122	1986	1089	897	1368	90	0	12	0	0	368	760	518	752	501	557	1296
ОП	Общепрофессиональный цикл	1	9	4	1	723	413	703	328	375	0	20	0	0	0	0	171	303	177	36	0	36	0
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения		4			38	20	38	18	20							21	17					
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация		4			48	28	48	20	28							16	32					
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления		4			32	16	32	16	16							32						

Код	Наименование циклов, дисциплин, модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации				Всего	В том числе в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Распределение по курсам и семестрам								Вариативная часть образовательной программы				
		Э	ДЗ	З	Курсовое проектирование			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс						
								Занятия по дисциплинам, МДДК			Практики	Курсовое проектирование	Консультации	Самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр				
									Всего по дисциплинам/МДДК						17	22	16	15 (8 пр+ 1 п/а)	14 (2 пр+1 п/а)	12 (12 пр+ 1 п/а)	9 пр+ 1 п/а	9 (8 пр+ 1 п/а +6 ГИА))				
ОП.04	Инженерная графика	4			34	24	34	10	24									34								
ОП.05	Основы электротехники и электроники		3		32	16	32	16	16	16								32								
ОП.06	Материаловедение	5			36	18	36	18	18	18									36							
ОП.07	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования		3		34	18	34	16	16	18								34								
ОП.08	Экономика организации и правовое обеспечение профессиональной деятельности		4		44	16	44	28	16									44								
ОП.09	Охрана труда	5			48	48	48	18	30									31	17							
ОП.10	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	5		5	179	85	159	94	65		20							36	95	48						
ОП.11	Теоретическая и прикладная механика		5		44	10	44	34	10										44							
ОП.12	Схемотехника	4			50	30	50	20	30									50								
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности		8		36	36	36	0	36														36			
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	6			68	48	68	20	48										32	36						
ПМ	Профессиональные модули	11	10	4	2	2733	2709	1283	761	522	1368	70	0	12	0	0	197	457	341	716	501	521	1296			
ПМ.01	Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	3	2	1	881	869	329	201	128	504	40	0	8	0	0	0	181	251	449	0	0	383				
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	5			146	142	142	82	60				4					59	87					13		
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.	6		6	231	223	187	119	68		40		4					50	92	89				65		
УП.01	Учебная практика		6		288	288				288								72	72	144				125		
ПП.01	Производственная практика		6		216	216			216									216						180		

Код	Наименование циклов, дисциплин, модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации				Всего	В том числе в форме практик	Объем образовательной программы в академических часах						Распределение по курсам и семестрам								Вариативная часть образовательной программы									
		Э	ДЗ	З	Курсовое проектирование			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс											
								Занятия по дисциплинам, МДДК			Практики	Курсовое проектирование	Консультации	Самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр									
									Всего по дисциплинам/МДДК						17		22 (2 п/а)		16 (1пр)		15 (8 пр+1 п/а)		14 (2 пр+1 п/а)		12 (12 пр+1 п/а)		9 пр+1 п/а		9 (8 пр+1 п/а +6 ГИА))		
	Экзамен	6																													
ПМ.02	Осуществлять сборку и аprobацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	2	3	1	740	740	382	212	170	324	30	0	4	0	0	0	0	0	90	267	383	0	346								
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модули элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	6			180	180	176	92	84				4						90	90							108				
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.	7		7	236	236	206	120	86		30									105	131						70				
УП.02	Учебная практика	7			180	180				180										72	108						60				
ПП.02	Производственная практика	7			144	144				144										144							108				
	Экзамен	7																													
ПМ.03	Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации.	1	2	2	237	237	165	89	76	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	193	9									
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	8			78	78	78	42	36											20	58	9									
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.	8			87	87	87	47	40											24	63										
УП.03	Учебная практика	8			36	36				36																	36				
ПП.03	Производственная практика	8			36	36				36																36					
	Экзамен	8																													
ПМ.04	Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации.	3		2	258	246	186	102	84	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	184	41									
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	8			104	96	104	56	48											44	60	41									

