

Код	Наименование циклов, дисциплин, модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы в академических часах								Распределение по курсам и семестрам								Вариативная часть образовательной программы	
		Э	ДЗ	З	Курсовое проектирование	ВСЕГО	В том числе в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Практики	Курсовое проектирование	консультации	Самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
								Занятия по дисциплинам, МДК							1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр		8 семестр
								Всего по дисциплинам/МДК	В том числе, лекции	В том числе, лабораторные и практические занятия					17	24	16 (1пр)	15 (8 пр+1 п/а)	14 (2 пр+1 п/а)	11 (13 пр+1 п/а)	9 пр+1 п/а)		8 (9 пр+1 п/а +6 ГИА))
<b>Обязательная часть образовательной программы</b>					<b>5430</b>		<b>3972</b>	<b>2122</b>	<b>1806</b>	<b>1440</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>612</b>	<b>840</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>612</b>	<b>1296</b>	
ОО	Общеобразовательный цикл	4	9	2	0	1452	0	1452	696	756	0	0	0	612	840	0	0	0	0	0	0	0	
ОБД	Базовые дисциплины	2	8	1		825	0	825	408	417	0	0	0	357	468	0	0	0	0	0	0	0	
ОБД.01	Русский язык	2				72		72	42	30				34	38								
ОБД.02	Литература		2			108		108	23	85				51	57								
ОБД.03	Иностранный язык		2			102		102	20	82				34	68								
ОБД.04	История	2				136		136	130	6				51	85								
ОБД.05	Обществознание		2			72		72	50	22				34	38								
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 и защиты Родины		2			68		68	44	24				34	34								
ОБД.10	География		2			72		72	35	37				34	38								
ОПД	Профильные дисциплины	2	1			566	0	566	251	315	0	0	0	238	328	0	0	0	0	0	0	0	
ОПД.01	Математика	2				232		232	119	113				102	130								
ОПД.02	Информатика		2			154		154	37	117				66	88								
ОПД.03	Физика	2				180		180	95	85				70	110								
ПОО	Предлагаемые ОО			1		61	0	61	37	24				17	44								
ПОО.01	Основы проектной деятельности			2		61		61	20	24				17	44								
ПП	Профессиональная подготовка	15	20	4	3	3978	2984	2520	1426	1050	1440	90	0	18	0	0	612	828	576	864	576	612	1296
СГ	Социально-гуманитарный цикл	1	4			468	126	464	178	286	0	0	0	4	0	0	100	68	58	112	75	55	0
СГ.01	История России		6			56		56	56												56		
СГ.02	Безопасность жизнедеятельности		3			78		78	78							78							
СГ.03	Основы финансовой грамотности		8			44		44	44												21	23	
СГ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8				130	126	126	0	126			4			34	24	28	30	14			
СГ.05	Физическая культура		8			160		160	0	160						22	34	34	28	24	18		
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						0		0	0														
П	Профессиональный цикл	14	16	4	3	3510	2858	2056	1248	764	1440	90	0	14	0	0	512	760	518	752	501	557	1296
ОП	Общепрофессиональный цикл	3	6	0	0	795	265	793	551	242	0	0	0	2	0	0	315	303	177	0	0	0	0
ОП.01	Инженерная графика		4			49	20	49	29	20						32	17						
ОП.02	Техническая механика		4			48	28	48	20	28						16	32						
ОП.03	Электротехника и электроника		3			80	16	80	64	16						80							
ОП.04	Гидравлические и пневматические системы	4				82	16	82	66	16						48	34						
ОП.05	Охрана труда и бережливое производство		5			36	18	36	18	18								36					
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты		3			50	18	50	32	18						50							
ОП.07	Автоматизация проектирования технологических процессов	5				175	16	175	159	16						37	94	44					
ОП.08	Математические методы моделирования производственных процессов		5			48	48	48	18	30						31	17						
ОП.09	Программирование систем с числовым программным управлением	5				227	85	225	145	80			2			52	95	80					
ПМ	Профессиональные модули	11	10	4	3	2805	2593	1263	697	522	1440	90	0	12	0	0	197	457	341	752	501	557	1296
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов	3	2		0	917	869	373	201	128	540	0	0	4	0	0	0	181	251	485	0	0	383
МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	5				146	142	142	82	60			4				59	87					13
МДК.01.02	Тестирование и диагностика неисправностей и отказов узлов и систем промышленных роботов и вспомогательных механизмов, и устройств робототехнологических комплексов.	6				231	223	231	119	68						50	92	89					65
УП.01	Учебная практика		6			288	288				288					72	72	144					125
ПП.01	Производственная практика		6			252	216				252							252					180
	Экзамен	6																					
ПМ.02	Выполнение пусконаладочных работ и техническое обслуживание робототехнологических комплексов	2	3		2	674	674	292	122	170	324	50	0	8	0	0	0	90	201	383	0	0	346
МДК.02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации		6		6	180	180	156	72	84		20	4				90	90					108
МДК.02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров	7			7	170	170	136	50	86		30	4					39	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	Организационное обеспечение автоматизации и механизации технологических операций	1	2	2	1	303	235	191	115	76	72	40	0	0	0	0	0	0	66	44	193		9

3456 1865

793  
2658

Код	Наименование циклов, дисциплин, модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы в академических часах								Распределение по курсам и семестрам								Вариативная часть образовательной программы	
		Э	ДЗ	З	Курсовое проектирование	ВСЕГО	В том числе в форме практической подготовки	Занятия по дисциплинам, МДК			Практики	Курсовое проектирование	консультации	Самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
								Всего по дисциплинам/МДК	В том числе, лекции	В том числе, лабораторные и практические занятия					1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр		8 семестр
МДК.03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации			8	8	144	76	104	68	36		40								66	20	58	9
МДК.03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы			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	Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе	3	0	2		294	198	186	102	84	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	220	41
МДК.04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	8				104	48	104	56	48											44	60	41
МДК.04.02	Проектирование приспособлений и технологической оснастки	8				82	78	82	46	36											30	52	
УП.04	Учебная практика				8	36	36				36												36
ПП.04	Производственная практика				8	72	36				72												72
	Квалификационный экзамен	8																					
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих 16045 "Оператор станков с программным управлением"	2	3			473	617	221	157	64	252	0	0	0	0	0	197	276	0	0	0	0	373
МДК.05.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением	4				221	221	221	157	64						161	60						121
УП.05	Учебная практика		4			180	180				180				36	144							180
ПП.05	Производственная практика		4			72	72				72				72								72
	Экзамен	4																					
	Производственная практика (преддипломная)			8		144	144				144												144
	<b>ВСЕГО</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>5520</b>	<b>2984</b>	<b>3972</b>	<b>2122</b>	<b>1806</b>	<b>1440</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>612</b>	<b>840</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>612</b>	<b>1296</b>
	Промежуточная аттестация					102		108							24		12	18	12	12	12	30	
	Государственная итоговая аттестация					216		216														216	
	Консультации					102		96								24	18	24	24	24	24	6	
	Самостоятельная работа							18							2	4	4	4	4	4	4	4	
	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем														612	840	610	852	590	884	596	614	
	<b>ИТОГО</b>					<b>5940</b>	<b>2984</b>	<b>4392</b>	<b>2122</b>	<b>1806</b>	<b>1440</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>1296</b>
	Промежуточная аттестация							5 недель									1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	
	Государственная итоговая аттестация в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена																					6 нед	
	Дисциплин и МДК														4080	612	840	576	540	504	396	324	288
	Учебной практики														720	0	0	36	216	72	216	108	72
	Производственной практики вкл. преддипломную														720	0	0	72	0	252	144	252	
	Экзаменов														19	4	3	3	2	2	2	5	
	Дифференцированных зачетов(без учета физкультуры)														29	9	3	4	2	4	2	5	
	Зачетов (без учета физкультуры и индивидуального проекта)														5				1			4	

5520

5940