

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, час						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, час./семестр										
			максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
					всего занятий	в том числе				1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 24 нед.	9 сем. 17 нед.	10 сем. 13 нед.
						лекций	лабораторных и практических занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)											
<b>ОД.00</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	<b>-/12/5</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>1111</b>	<b>293</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>ОДБ.00</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины базовые</b>	<b>-/10/1</b>	<b>1275</b>	<b>425</b>	<b>850</b>	<b>635</b>	<b>215</b>	<b>0</b>	<b>320</b>	<b>530</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОДБ.01	Русский язык	-,Э	118	40	78	78			32	46									
ОДБ.02	Литература	-,ДЗ	175	58	117	117			48	69									
ОДБ.03	Иностранный язык	-,ДЗ	118	40	78		78		32	46									
ОДБ.04	История	-,ДЗ	175	58	117	117			48	69									
ОДБ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	ДЗ,ДЗ	175	58	117	117			48	69									
ОДБ.08	Химия	-,ДЗ	118	40	78	58	20		32	46									
ОДБ.09	Биология	-,ДЗ	118	40	78	78			32	46									
ОДБ.13	Физическая культура	ДЗ,ДЗ	174	57	117		117		48	69									
ОДБ.14	ОБЖ	ДЗ	104	34	70	70				70									
<b>ОДП.00</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины профильные</b>	<b>-/2/4</b>	<b>831</b>	<b>277</b>	<b>554</b>	<b>476</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>256</b>	<b>298</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОДП.15	Математика	Э,Э	434	144	290	290			130	160									
ОДП.16	Информатика и ИКТ	ДЗ,ДЗ	142	47	95	49	46		49	46									
ОДП.17	Физика	Э,Э	255	86	169	137	32		77	92									
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>10/5/2</b>	<b>1243</b>	<b>423</b>	<b>820</b>	<b>302</b>	<b>518</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>110</b>	<b>126</b>	<b>144</b>	<b>52</b>	<b>68</b>	<b>116</b>	<b>28</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	Э	63	15	48	48							48						





Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, час						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, час./семестр									
			максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
					всего занятий	в том числе			1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 24 нед.	9 сем. 17 нед.	10 сем. 13 нед.
						лекций	лабораторных и практических занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)										
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-17/12</b>	<b>3908</b>	<b>946</b>	<b>2962</b>	<b>1226</b>	<b>612</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>251</b>	<b>540</b>	<b>368</b>	<b>711</b>	<b>448</b>	<b>392</b>
ПМ.01	Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации	Э(к)	588	170	418	240	70	0	0	0	0	0	88	330	0	0	0	0
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем	-,Э	237	89	148	118	30						52	96				
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений	ДЗ	108	36	72	52	20							72				
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления	ДЗ	135	45	90	70	20							90				
УП.01		ДЗ			36								36					
ПП.01		ДЗ			72									72				
ПМ.02	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации	Э(к)	685	156	529	191	122	0	0	0	0	0	0	138	264	127	0	0
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления и средств измерений, мехатронных систем	-,Э	391	130	261	161	100							102	104	55		
МДК.02.02	Теоретические основы аппаратно-программной настройки и обслуживания микропроцессорной техники систем автоматического управления	-	78	26	52	30	22								52			
УП.02		_,ДЗ			72									36	36			
ПП.02		_,ДЗ			144										72	72		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, час							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, час./семестр									
			максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
					всего занятий	в том числе				1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 24 нед.	9 сем. 17 нед.	10 сем. 13 нед.
						лекций	лабораторных и практических занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)											
ПМ.03	<i>Эксплуатация систем автоматизации</i>	Э(к)	200	43	157	55	30	0	0	0	0	0	0	0	0	157	0	0	
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления	-	128	43	85	55	30									85			
ПП.03		ДЗ			72											72			
ПМ.04	<i>Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов</i>	Э(к)	420	128	292	156	100	0	0	0	0	0	0	0	39	253	0	0	
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	-ДЗ	231	77	154	84	70								39	115			
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирование отдельных несложных модулей и мехатронных систем	ДЗ	153	51	102	72	30									102			
УП.04		ДЗ			36											36			
ПМ.05	<i>Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)</i>	Э(к)	323	84	239	117	30	20	0	0	0	0	0	0	65	174	0	0	
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем	-,-	141	47	94	64	10	20							26	68			
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления	-	110	37	73	53	20								39	34			
ПП.05		ДЗ			72											72			



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, час					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, час./семестр															
			максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс					
					всего занятий	в том числе				1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 24 нед.	9 сем. 17 нед.	10 сем. 13 нед.				
						лекций	лабораторных и практических занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)															
ГИА	Государственная итоговая аттестация																	6 нед.					
<b>Консультации</b> на одного обучающегося в группе 4 часа в год  <b>Государственная итоговая аттестация</b> Выпускная квалификационная работа (дипломный проект)					Всего	дисциплин и МДК					11	12	11	12	10	11	10	10	10				
						учебной практики								1 (180ч)	1 (108ч)	3 (108ч)	1 (36ч)	1(36ч)					
						производственной практики										1 (72ч)	1(72ч)	3(216ч)				2(216)	
						экзаменов (квалификационных)											2			4			2
						экзаменов							2	3	3	3	3	3	2	2			1
						дифф. зачетов							3	9	2	3	1	7	1	8			8
						зачетов									3	4	1	3	1	1			2