

**План учебного процесса - 1 курс**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.)	
			Всего	самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс	
					Всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК		По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.
						теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1 / 11 / 5</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>650</b>	<b>754</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>612</b>	<b>864</b>
	<b>Общие дисциплины</b>											
ОУД.01	Русский язык	ДЗ/Э	101	0	101	11	78	0	6	6	34	67
ОУД.02	Литература	ДЗ/Э	129	0	129	117	0	0	6	6	51	78
ОУД.03	Иностранный язык	-/ДЗ	119	0	119	0	117	0	2	0	51	68
ОУД.П.04	Математика	ДЗ/Э	246	0	246	60	174	0	6	6	102	144
ОУД.05	История	-/ДЗ	119	0	119	117	0	0	2	0	51	68
ОУД.06	Физическая культура	З/ДЗ	117	0	117	0	117	0	0	0	51	66
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	80	0	80	38	40	0	2	0	34	46
ОУД.08	Астрономия	-/ДЗ	41	0	41	27	12	0	2	0	17	24
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>											
ОУД.09	Родной язык	-	80	0	80	38	40	0	2	0	34	46
ОУД.П.10	Информатика	ДЗ/Э	118	0	118	58	48	0	6	6	51	67
ОУД.П.11	Физика	ДЗ/Э	173	0	173	97	64	0	6	6	51	122
ОУД.12	Естествознание (включая химию и биологию)	-/ДЗ	153	0	153	87	64	0	2	0	85	68
						экзаменов						5
						зачетов, дифф. зачетов					5	5

**План учебного процесса**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	Обязательная аудиторная		II курс		III курс		IV курс	
						лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	3	4	5	6	7	8
								сем. 16 нед.	сем. 18 нед.	сем. 11 нед.	сем. 18 нед.	сем. 10 нед.	сем. 13 нед.
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
	<b>Всего</b>		<b>4644</b>	<b>1548</b>	<b>3096</b>	<b>1408</b>	<b>160</b>	<b>576</b>	<b>648</b>	<b>396</b>	<b>648</b>	<b>360</b>	<b>468</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>5 / 5 / -</b>	<b>837</b>	<b>279</b>	<b>558</b>	<b>334</b>	<b>0</b>	<b>242</b>	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>52</b>
<b>ОГСЭ.01</b>	Основы философии	ДЗ	72	24	48	0		48	0	0	0	0	0
<b>ОГСЭ.02</b>	История	ДЗ	72	24	48	0		48	0	0	0	0	0
<b>ОГСЭ.03</b>	Иностранный язык	-/-/-/-/ДЗ	258	86	172	172		32	36	22	36	20	26
<b>ОГСЭ.04</b>	Физическая культура	3/3/3/3/ДЗ	258	86	172	162		32	36	22	36	20	26
<b>ОГСЭ.05</b>	Национальная культура народов Татарстана	-	54	18	36	0		0	36	0	0	0	0
<b>ОГСЭ.06</b>	Основы социологии и политологии	ДЗ	123	41	82	0		82	0	0	0	0	0
<b>ЕН. 00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>1 / 2 / 1</b>	<b>351</b>	<b>117</b>	<b>234</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ЕН. 01</b>	Математика	Э	90	30	60	30		60	0	0	0	0	0
<b>ЕН. 02</b>	Компьютерное моделирование	-/ДЗ	129	43	86	40		32	54	0	0	0	0
<b>ЕН. 03</b>	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	81	27	54	44		0	0	0	54	0	0
<b>ЕН.04</b>	Геоэкология	3	51	17	34	26		34	0	0	0	0	0
<b>ПП.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>- / 22 / 12</b>	<b>3456</b>	<b>1152</b>	<b>3132</b>	<b>934</b>	<b>160</b>	<b>208</b>	<b>486</b>	<b>352</b>	<b>522</b>	<b>320</b>	<b>416</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>- / 7 / 6</b>	<b>1386</b>	<b>462</b>	<b>924</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>208</b>	<b>288</b>	<b>110</b>	<b>198</b>	<b>120</b>	<b>0</b>
<b>ОП.01</b>	Инженерная графика	-/Э	153	51	102	102		48	54	0	0	0	0
<b>ОП.02</b>	Электротехника	-/Э	129	43	86	36		32	54	0	0	0	0
<b>ОП.03</b>	Техническая механика	-/Э	129	43	86	30		32	54	0	0	0	0
<b>ОП.04</b>	Охрана труда	ДЗ	60	20	40	8		0	0	0	40	0	0
<b>ОП.05</b>	Материаловедение	Э	96	32	64	12		64	0	0	0	0	0
<b>ОП.06</b>	Экономика организации	-/Э	141	47	94	40		0	0	22	72	0	0
<b>ОП.07</b>	Электронная техника	-/ДЗ	129	43	86	32		32	54	0	0	0	0
<b>ОП.08</b>	Вычислительная техника	ДЗ	108	36	72	32		0	72	0	0	0	0
<b>ОП.09</b>	Электротехнические измерения	Э	99	33	66	30		0	0	66	0	0	0
<b>ОП.10</b>	Электрические машины	-/ДЗ	114	38	76	26		0	0	22	54	0	0
<b>ОП.11</b>	Менеджмент	ДЗ	60	20	40	0		0	0	0	0	40	0
<b>ОП.12</b>	Безопасность жизнедеятельности	-/ДЗ	108	36	72	48		0	0	0	32	40	0
<b>ОП.13</b>	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	60	20	40	8		0	0	0	0	40	0
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>- / 15 / 6</b>	<b>2070</b>	<b>690</b>	<b>2208</b>	<b>514</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>242</b>	<b>324</b>	<b>200</b>	<b>416</b>

ПМ.01	Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации	- / 5 / 1	549	183	582	140	60	0	144	132	90	0	0
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем	ДЗ/-/ДЗ	282	94	188	58	60	0	54	44	90	0	0
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений	-/ДЗ	147	49	98	42		0	54	44	0	0	0
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления	-/-	120	40	80	40		0	36	44	0	0	0
УП.01	Учебная практика	ДЗ			108	0		0	108	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ			108	0		0	0	0	108	0	0
ПМ.02	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем	- / 2 / 1	255	85	350	72	0	0	54	44	72	0	0
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем	-/-/-	255	85	170	72		0	54	44	72	0	0
УП.02	Учебная практика	ДЗ			72	0		0	72	0	0	0	0
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ			108	0		0	0	0	108	0	0
ПМ.03	Эксплуатация систем автоматизации	- / 1 / 1	285	95	262	48	40	0	0	0	72	40	78
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления	-/-/-	285	95	190	48	40	0	0	0	72	40	78
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ			72	0		0	0	0	0	72	0
ПМ.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	- / 2 / 1	513	171	450	110	60	0	0	0	54	80	208
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	-/-/ДЗ	297	99	198	44	60	0	0	0	54	40	104
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем	-/-	216	72	144	66		0	0	0	0	40	104
ПП.04	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ			108	0		0	0	0	0	108	0
ПМ.05	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (в машиностроении)	- / 3 / 1	369	123	318	110	0	0	0	0	36	80	130

МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем	-/-/ДЗ	231	77	154	70		0	0	0	36	40	78
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления	-/ДЗ	138	46	92	40		0	0	0	0	40	52
ПП.05	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ			72	0		0	0	0	0	72	0
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)	- / 3 / 1	99	33	246	34	0	0	0	66	0	0	0
МДК 06.01	Технология слесарных работ по контрольно-измерительным приборам	ДЗ	99	33	66	34		0	0	66	0	0	0
УП.06	Учебная практика	ДЗ			144	0		0	0	144	0	0	0
ПП.06	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ			36	0		0	0	36	0	0	0
<b>ИТОГО:</b>		<b>7 / 41 / 18</b>	<b>4644</b>	<b>1548</b>	<b>3924</b>	<b>1408</b>	<b>160</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>468</b>
ПДП	Преддипломная практика												4
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация												6
Консультации 4 часа на одного обучающегося в год					<b>Всего</b>	дисциплин и МДК		576	648	396	648	360	468
Государственная итоговая аттестация						учебной практики		0	180	144	0	0	0
1. Программа базовой подготовки						производственной практики		0	0	36	216	252	0
1.1 Дипломный проект						преддипломной практики		0	0	0	0	0	144
Выполнение дипломного проекта с 23 мая 2022 г. по 18 июня 2022 г. (всего 4 нед.)						экзаменов		2	3	2	3	0	3
Защита дипломного проекта с 20 июня 2022 г. по 01 июля 2022 г. (всего 2 нед.)						зачётов, дифф. зачётов		4	6	4	6	6	4
1.2 Государственные экзамены не предусмотрены													