

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	курсовых работ (проектов)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	1 / 11 / 5	1476	0	1476	650	754	0	0	42	30	612	864
	Общие дисциплины												
ОУД.01	Русский язык	ДЗ/Э	101	0	101	11	78	0	0	6	6	34	67
ОУД.02	Литература	ДЗ/Э	129	0	129	117	0	0	0	6	6	51	78
ОУД.03	Иностранный язык	-/ДЗ	119	0	119	0	117	0	0	2	0	51	68
ОУД.П.04	Математика	ДЗ/Э	246	0	246	60	174	0	0	6	6	102	144
ОУД.05	История	-/ДЗ	119	0	119	117	0	0	0	2	0	34	85
ОУД.06	Физическая культура	З/ДЗ	117	0	117	0	117	0	0	0	0	51	66
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	80	0	80	38	40	0	0	2	0	34	46
ОУД.08	Астрономия	-/-	41	0	41	27	12	0	0	2	0	17	24
	По выбору из обязательных предметных областей												
ОУД.09	Родной язык	-/ДЗ	80	0	80	38	40	0	0	2	0	34	46
	Родная литература												
ОУД.П.10	Информатика	ДЗ/Э	118	0	118	58	48	0	0	6	6	51	67
ОУД.П.11	Физика	ДЗ/Э	173	0	173	97	64	0	0	6	6	68	105
ОУД.12	Естествознание (включая химию и биологию)	-/ДЗ	153	0	153	87	64	0	0	2	0	85	68
						экзаменов						0	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		
						в том числе	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
									16 нед.	18 нед.	11 нед.	18 нед.	10 нед.	13 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	Всего		4644	1548	3096	1408	160	576	648	396	648	360	468	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5 / 5 / -	837	279	558	334	0	242	108	44	72	40	52	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	0		48	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48	0		48	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/-/-/-/ДЗ	258	86	172	172		32	36	22	36	20	26	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/3/3/3/ДЗ	258	86	172	162		32	36	22	36	20	26	
ОГСЭ.05	Национальная культура народов Татарстана	-	54	18	36	0		0	36	0	0	0	0	
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	ДЗ	123	41	82	0		82	0	0	0	0	0	
ЕН. 00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1 / 2 / 1	351	117	234	140	0	126	54	0	54	0	0	
ЕН. 01	Математика	Э	90	30	60	30		60	0	0	0	0	0	
ЕН. 02	Компьютерное моделирование	-/ДЗ	129	43	86	40		32	54	0	0	0	0	
ЕН. 03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	81	27	54	44		0	0	0	54	0	0	
ЕН.04	Геозология	3	51	17	34	26		34	0	0	0	0	0	
ПП.00	Профессиональный учебный цикл	- / 22 / 12	3456	1152	3132	934	160	208	486	352	522	320	416	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	- / 7 / 6	1386	462	924	420	0	208	288	110	198	120	0	
ОП.01	Инженерная графика	-/Э	153	51	102	118		48	54	0	0	0	0	
ОП.02	Электротехника	-/Э	129	43	86	36		32	54	0	0	0	0	
ОП.03	Техническая механика	-/Э	129	43	86	30		32	54	0	0	0	0	
ОП.04	Охрана труда	ДЗ	60	20	40	8		0	0	0	40	0	0	
ОП.05	Материаловедение	Э	96	32	64	12		64	0	0	0	0	0	
ОП.06	Экономика организации	-/Э	141	47	94	40		0	0	22	72	0	0	
ОП.07	Электронная техника	-/ДЗ	129	43	86	32		32	54	0	0	0	0	
ОП.08	Вычислительная техника	ДЗ	108	36	72	32		0	72	0	0	0	0	
ОП.09	Электротехнические измерения	Э	99	33	66	30		0	0	66	0	0	0	
ОП.10	Электрические машины	-/ДЗ	114	38	76	26		0	0	22	54	0	0	
ОП.11	Менеджмент	ДЗ	60	20	40	0		0	0	0	0	40	0	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	-/ДЗ	108	36	72	48		0	0	0	32	40	0	
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	60	20	40	8		0	0	0	0	40	0	
ПМ.00	Профессиональные модули	- / 15 / 6	2070	690	2208	514	160	0	198	242	324	200	416	

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
	Экзамен ПМ.01	Э											
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
	Экзамен ПМ.02												
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
	Экзамен ПМ.03	Э											
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

	Экзамен ПМ.04												
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
	Экзамен ПМ.05	Э											
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)	0 / 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
	Экзамен ПМ.06	Э											
	ИТОГО (2-4 курсы):	6 / 29 / 13	4644	1548	3924	1408	160	576	828	576	864	612	468
ПДП	Преддипломная практика		144										4
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация		216										
	ВСЕГО (1-4 курсы)	7/40/18											6
<p>Консультации 4 часа на одного обучающегося в год</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p> <p>1. Программа базовой подготовки</p> <p>1.1 Дипломный проект</p> <p>Выполнение дипломного проекта с 20 мая 2024 г. по 15 июня 2024 г. (всего 4 нед.)</p> <p>Защита дипломного проекта с 17 июня 2024 г. по 29 июня 2024 г. (всего 2 нед.)</p> <p>1.2 Государственные экзамены не предусмотрены</p>					Всего	дисциплин и МДК	576	648	396	648	360	468	
						учебной практики	0	180	144	0	0	0	
						производственной (по профилю специальности) практики	0	0	36	216	252	0	
						преддипломной практики	0	0	0	0	0	144	
						экзаменов	2	3	2	3	0	3	
						зачётов, дифференцированных зачётов зачётов	4	6	4	6	6	4	