

2. План учебного процесса

15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

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	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в т.ч.		1 сем. (17 нед.т/о)	2 сем. (22 нед.т/о)	3 сем. (17 нед. т/о)	4 сем. (23 нед. т/о)	5 сем. (17 нед. т/о)	6 сем. (23 нед. 13 т/о, 6 у/п, 4 п/п)	7 сем. (16 нед. 6 т/о, 4 у/п, 6 п/п)	8 сем. (13 нед. 10 т/о 1 у/п, 2 п/п)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
О.00	Общеобразовательная подготовка	1/10/4	2106	702	1404	707	0	612	792	0	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык и литература	.-,Э	293	98	195	78		85	110							
ОУД.02	Иностранный язык	.-,ДЗ	175	58	117	117		51	66							
ОУД.03	Математика:алгебра, начала математического анализа, геометрия	.-,Э	351	117	234	128		102	132							
ОУД.04	История	.-,ДЗ	175	58	117			51	66							
ОУД.05	Физическая культура	.З,ДЗ	175	58	117	117		51	66							
ОУД.06	ОБЖ	.-,ДЗ	105	35	70	26		34	36							
ОУД.07	Информатика	.-,Э	150	50	100	100		51	49							
ОУД.08	Физика	.-,Э	182	61	121	42		34	87							
ОУД.09	Химия	.-,Э	117	39	78	30		34	44							
ОУД.10	Обществознание (вкл.экономику и право)	.-,ДЗ	162	54	108			66	42							
ОУД.11	Биология	ДЗ	54	18	36	10		36								
ОУД.12	География	ДЗ	54	18	36	10			36							
ОУД.13	Экология	ДЗ	54	18	36	10			36							
УД.14	Татарский язык и литература	.-,ДЗ	59	20	39	39		17	22							

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/7/0	1109	370	739	524	0	0	0	248	307	68	52	24	40
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48						48				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	10	48				48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, -, ДЗ	200	28	172	172				34	46	34	26	12	20
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	344	172	172	172				34	46	34	26	12	20
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-, ДЗ	120	40	80	20				34	46				
ОГСЭ.06	Деловой татарский язык	-, ДЗ	95	32	63	63				35	28				
ОГСЭ.07	Татарский язык и литература	-, ДЗ	234	78	156	97				63	93				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/1	232	78	154	90	0	0	0	46	23	85	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	69	23	46	30				46					
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ДЗ	86	29	57	30					23	34			
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	-, ДЗ	77	26	51	30						51			
П.00	Профессиональный цикл	1/19/13	3303	1100	3031	1766	80	0	0	318	498	459	776	552	428
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/7/5	1173	391	782	218	20	0	0	318	270	0	52	62	80
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	120	40	80	30				34	46				
ОП.02	Электротехника	-, Э	120	40	80	30				34	46				
ОП.03	Техническая механика	-, ДЗ	120	40	80	30				34	46				
ОП.04	Охрана труда	-, ДЗ	94	31	63	10				17	46				
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	111	37	74	20				74					
ОП.06	Экономика организации	-, Э	129	43	86	20	20							46	40
ОП.07	Электронная техника	Э	60	20	40	10					40				
ОП.08	Вычислительная техника	Э	69	23	46	10					46				
ОП.09	Электротехнические измерения	ДЗ	77	26	51	10				51					
ОП.10	Электрические машины	Э	111	37	74	10				74					
ОП.11	Менеджмент	ДЗ	60	20	40	10									40
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	102	34	68	28							52	16	
ПМ.00	Профессиональные модули	1/10/10	2130	709	2249	1548	60	0	0	0	228	459	724	490	348

ПМ.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	1/2/1	565	188	521	353	30	0	0	0	20	123	104	138	136
МДК.04.01.	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	.-,-,-,ДЗ	375	125	250	146	30				20	77	65	18	70
МДК.04.02.	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем	.-,ДЗ	190	63	127	63						46	39	12	30
УП.04.	Учебная практика				36	36								36	
ПП.04.	Производственная практика	.-,3			108	108								72	36
ПМ.05	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)	0/2/1	267	89	322	233	0	0	0	0	44	67	38	173	0
МДК.05.01.	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем	.-,-,ДЗ	153	51	102	51						35	38	29	
МДК.05.02.	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных автоматических устройств и систем управления	.-,ДЗ	114	38	76	38					44	32			
УП.05.	Учебная практика				72	72								72	
ПП.05	Производственная практика				72	72								72	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - Слесарь по контрольно-измерительным приборам	0/2/2	341	114	443	328	0	0	0	0	62	90	291	0	0

МДК.06.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	-,,-ДЗ	105	35	70	34					40	17	13			
МДК.06.02	Технология электромонтажных работ	-,,-ДЗ	105	35	70	35					22	22	26			
МДК.06.03	Технология, сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	-,Э	131	44	87	43						51	36			
УП.06	Учебная практика				108	108							108			
ПП.06	Производственная практика				108	108							108			
ВСЕГО:		7/34/21	6750	2250	5328	3087	80	612	792	612	828	612	828	576	468	
ПДП	Преддипломная практика														4 нед.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6 нед.	
Консультации на каждый учебный год 4 часа на одного обучающегося						Всего	дисциплин и МДК	612	792	612	828	612	468	216	360	
Государственная (итоговая) аттестация							учебной практики	0	0	0	0	0	0	216	144	36
1.Программа базовой подготовки							производственной практики	0	0	0	0	0	0	144	216	72
1.1.Дипломный проект (работа)							преддипломной практики									144
Выполнение дипломного проекта (работы) с 19 мая по 14 июня (всего 4 недели)							экзаменов	0	5	2	3	1	3	3	3	4
Защита дипломного проекта (работы) с 16 июня по 28 июня (всего 2 недели)							дифф.зачетов	1	8	3	7	3	4	3	3	5
							зачетов	1	0	1	1	1	1	1	2	0

З
ЭКЗ
ДЗ