

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО «УГАТУ»

Н.К. Криони
2016г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)»

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

Год начала подготовки, 2016

Приказ об утверждении ФГОС от 18.04.2014г. №349

План учебного процесса для ППССЗ СПО

Специальность 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 учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час.в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Лекций	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
									16нед	23нед.	16нед.	17нед.	16нед.	14нед.	12нед.	11нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОУД.00	Общеобразовательный учебный цикл	0/11/5	2106	702	1404	932	472		576	828						
	<i>Общие общеобразовательные учебные дисциплины</i>															
ОУД.01	Русский язык и литература	-/Э	293	98	195	195			80	115						
ОУД.02	Иностранный язык	-/ДЗ	175	58	117		117		48	69						
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	Э/Э	351	117	234	164	70		96	138						
ОУД.04	История	ДЗ/ДЗ	175	58	117	117			48	69						
ОУД.05	Физическая культура	-/ДЗ	175	58	117	8	109		48	69						
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	105	35	70	50	20		30	40						
	<i>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</i>															
ОУД.07	Информатика	-/ДЗ	164	55	109	55	54		34	75						
ОУД.08	Физика	Э/Э	234	78	156	130	26		64	92						
ОУД.09	Химия	-/ДЗ	117	39	78	54	24		32	46						
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	ДЗ/ДЗ	176	59	117	117			48	69						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОУД.11	Биология	ДЗ	72	24	48	42	6		48							
ОУД.12	Башкирский язык	-/ДЗ	69	23	46		46			46						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	2/5/1	788	288	500	128	372				116	122	68	96	40	58
	<i>Обязательная часть</i>															
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	68	20	48	40	8							48		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	68	20	48	40	8				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/-/-/-/ДЗ	218	46	172		172				34	30	34	20	20	34
ОГСЭ.04	Физическая культура	-/3/-/3/-/ДЗ	344	172	172	8	164				34	32	34	28	20	24
	<i>Вариативная часть</i>															
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	Э	45	15	30	20	10					30				
ОГСЭ.06	Основы политологии и социологии	ДЗ	45	15	30	20	10					30				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/3/-	220	74	146	72	74				44	46			28	28
	<i>Обязательная часть</i>															
ЕН.01	Математика	ДЗ	66	22	44	24	20				44					
ЕН.02	Компьютерное моделирование	-/ДЗ	85	29	56	24	32								28	28
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	69	23	46	24	22					46				
П.00	Профессиональный учебный цикл	4/17/15	4464	1186	3278	1486	1702	80			416	660	724	552	616	294
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/8/7	1494	496	998	588	370	20			416	218	154	92	68	50
	<i>Обязательная часть</i>															
ОП.01	Инженерная графика	-/ДЗ	132	42	90	30	60				48	42				
ОП.02	Электротехника	-/Э	90	30	60	30	30				32	28				
ОП.03	Техническая механика	Э	126	42	84	54	30				84					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОП.04	Охрана труда	ДЗ	48	16	32	24	8								32	
ОП.05	Материаловедение	Э	105	35	70	50	20				70					
ОП.06	Экономика организации	-/Э	105	35	70	30	20	20					48	22		
ОП.07	Электронная техника	-/ДЗ	132	44	88	60	28					50	38			
ОП.08	Вычислительная техника	-/ДЗ	120	40	80	40	40				52	28				
ОП.09	Электротехнические измерения	Э	105	35	70	40	30					70				
ОП.10	Электрические машины	Э	105	35	70	50	20							70		
ОП.11	Менеджмент	ДЗ	54	18	36	20	16								36	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48	20						68			
	<i>Вариативная часть</i>															
ОП.13	Процессы и аппараты	ДЗ	90	30	60	40	20				60					
ОП.14	Основы технологии отрасли	Э	105	35	70	40	30				70					
ОП.15	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	75	25	50	32	18									50
ПМ.00	Профессиональные модули	4/9/8	2970	690	2280	898	1322	60				442	570	460	548	260
ПМ.01	Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации	Эк5	629	165	464	252	212					234	230			
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем	-/ДЗ	152	50	102	80	22					52	50			
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений	-/Э	230	70	160	100	60					74	86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления	ДЗ	139	45	94	72	22						94			
УП.01	Учебная практика	3	108		108		108					108				
ПМ.02	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем	Эк₈	703	121	582	168	384	30				208	266	48	60	
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем	-/-/ДЗ	379	121	258	168	60	30				100	50	48	60	
УП.02	Учебная практика	3	108		108		108					108				
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	216		216		216						216			
ПМ.03	Эксплуатация систем автоматизации	Эк₈	394	86	308	126	182							30	168	94
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления	-/-/-	286	86	200	126	74							30	60	110
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108		108		108								108	
ПМ.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Эк₈	531	153	378	204	174							50	178	150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ДЗ/-/	309	103	206	140	66							50	76	80
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем	-/-	150	50	100	64	36								30	70
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	72		72		72									72
ПМ.05	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации	Эк₇	357	95	262	90	142	30						120	142	
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем	-	90	30	60	36	24							60		
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления	-/З	195	65	130	54	46	30						60	70	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	72		72		72									72
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Эк₆	356	70	286	58	228						74	212		
	<i>Вариативная часть</i>															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
МДК.06.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов	-/-	212	70	142	58	84						74	68			
УП.06	Учебная практика	3	144		144		144							144			
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ														4 нед.	
Всего дисциплин и МДК				6750	2250	4500	2618	1802	80	576	828	576	612	576	504	432	396
Всего (с учетом практики)				7578	2250	5328	2618	2630	80	576	828	576	828	792	648	684	396
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6 нед.	
Государственная (итоговая) аттестация																	
1. Программа базовой подготовки																	
1.1. Выпускная квалификационная работа (ВКР) в форме: дипломной работы (проекта)																	
Подготовка ВКР с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)																	
Защита ВКР с 15.05 по 28.06 (всего 2 нед.)																	
Консультации (в том числе разработка индивидуальных проектов) 100 ч. на учебный год																	
						Учебная практика	0	0	0	216	0	144	0	0			
						Производственная практика (по профилю специальности)	0	0	0	0	216	0	252	0			
						Производственная практика (преддипломная)	0	0	0	0	0	0	0	144			
						Экзамены	2	3	3	3	3	3	1	3			
						Диф. зачеты (с учетом физ.культ.)	3	8	3	4	4	3	6	4			
						Зачеты (с учетом физ.культуры)	0	0	0	3	0	2	1	0			

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор
АО «МК «Витязь»

С.И. Забелин

Проректор ФГБОУ ВО «УГАТУ»
по учебной работе

Н.Г. Зарипов



Учебный план одобрен на заседании предметной (цикловой) комиссии

«Гуманитарных и социально-экономических дисциплин»

Протокол № 1 от « 17 » 06 20 16 г.

Председатель О.М.С. Носова О.Е.

«Математических и естественно-научных дисциплин»

Протокол № 1 от « 17 » 06 20 16 г.

Председатель Э.Н.М. Мифтахов Э.Н.

«Общепрофессиональных дисциплин»

Протокол № 1 от « 17 » 06 20 16 г.

Председатель М.Ю.Н. Некрасова М.Ю.