

УТВЕРЖДЕН
приказом от 09.12.2020г. № 21/1-ог
Директор Т.А. Михайленко



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области

«Тольяттинский химико-технологический колледж»

по специальности среднего профессионального образования

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

уровень образования: основное общее образование

квалификация: техник

форма обучения – очная

срок получения СПО по ППССЗ – 3 г. 10 мес.

год начала подготовки по УП: 2020

профиль получаемого профессионального

образования – технический

приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016г. №1582

1. План учебного процесса для подготовки по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

Индекс	Наименование циклов, учебных предметов, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Объем образовательной нагрузки		Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)														
												Во взаимодействии с преподавателем				I курс		II курс		III курс		IV курс								
		Нагрузка на дисциплины и МДК				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр			5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр															
		Всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной консультирования	Промежуточная аттестация	недел ь	недел ь			недел ь	недел ь	недел ь	недел ь	недел ь	недел ь													
			Теоретическое обучение	ЛПЗ	Курсовых работ (проектов)													Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа						
	1	2	3	4	5	6	7	8	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа														
О.00	Общеобразовательный цикл								1476	20	1382	656	726			44	30													
ОУП.00	Общеобразовательные учебные предметы	ДЗ-7, Э-2								966	20	890	388	502			32	24												
ОУП.01	Русский язык		Э						96		78	18	60			12	6	34		62										
ОУП.02	Литература		ДЗ						117		117	85	32					51		66										
ОУП.03	Иностранный язык		ДЗ						117		117		117					51		66										
ОУП.04	Математика		Э						256		238	132	106		12	6	91		165											
ОУП.05	История		ДЗ						117		117	77	40				51		66											
ОУП.06	Физическая культура		ДЗ						117		117		117				51		66											
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ						70		70	54	16				34		36											
ОУП.08	Астрономия		ДЗ						36		36	22	14						36											
*	Индивидуальный проект		ДЗ						40	20					8	12	10	20	10											
	По выбору из обязательных предметных областей	ДЗ-2, Э-1								432		414	238	176			12	6												
ОУП.09	Физика		Э						168		150	114	36			12	6	93		75										

ОУП.10	Информатика	ДЗ						158		158	58	100			68	90													
ОУП.11	Обществознание	ДЗ						106		106	66	40			44	62													
УП	Дополнительные учебные предметы по выбору обучающихся	ДЗ- 1							78		78	30	48																
УП.12	Химия в профессиональной деятельности Основы проектной деятельности Основы интеллектуального труда	ДЗ						78		78	30	48			34	44													
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3-8, ДЗ-7							575	20	555	121	434																
ОГСЭ.01	Основы философии				ДЗ			48		48	48								48										
ОГСЭ.02	История			ДЗ				48		48	48								48										
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			ДЗ	ДЗ	ДЗ		190	14	176		176						34	40	4	32		26	6	22	2	22	2	
ОГСЭ.04	Физическая культура		3	3	3	3	ДЗ	180	4	176		176						34	40		32		26	4	22		22		
ОГСЭ.05	Общие компетенции профессионала (по уровням)			3		ДЗ		56		56		56										36				20			
ОГСЭ.06	Рынок труда и профессиональная карьера						3	6		6		6															6		
ОГСЭ.07	Психология общения				3			47	2	45	25	20															45	2	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	ДЗ-3, Э-1							224	2	216	66	116			6													
ЕН.01	Математика			Э				72	2	64	34	30			6				70	2									
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			ДЗ				60		60	14	46											60						
ЕН.03	Экологические основы природопользования			ДЗ				32		32	32								32										
ЕН.04	Компьютерное моделирование			ДЗ				60		60	20	40															60		

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	З-1, ДЗ-7, Э- 8						1087	30	1015	661	354				42																							
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация				ДЗ			64	4	60	40	20									60	4																	
ОП.02	Инженерная графика			ДЗ				52	4	48		48						48	4																				
ОП.03	Материаловедение			Э				58	4	48	30	18				6			54	4																			
ОП.04	Экономика организации				Э			80	6	68	50	18				6								38	6	36													
ОП.05	Охрана труда				ДЗ			36		36	30	6																									36		
ОП.06	Техническая механика			Э				58	4	48	30	18				6			54	4																			
ОП.07	Электротехника				Э			152	8	138	118	20				6								82	4	62	4												
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ		68		68	20	48																									68		
ОП.09	Электронная техника			Э				96	6	84	64	20				6			42	4	48	2																	
ОП.10	Вычислительная техника					Э		67		61	31	30				6																						67	
ОП.11	Электротехнические измерения			Э				66		60	50	10				6								66															
ОП.12	Электрические машины					ДЗ		76		76	56	20																										76	
ОП.13	Процессы, аппараты, типовые технологии производства					ДЗ		68		68	56	12												48		20													
ОП.14	Основы предпринимательства							36		36		36																											36
ОП.15	Промышленная и экологическая безопасность						ДЗ	32		32	22	10																											32
ОП.16	Типовые элементы и устройства систем автоматизации			Э				84		84	64	20						48		36																			
П.00	Профессиональный цикл							1736	55	1150	511	220	30	828	32	60																							

ПМ. 01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ДЗ-3, Э-2, Эм-1	438	8	260	180	50	60	144	8	18																			
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	Э	104	4	94	74	20				6						64	4	36											
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	ДЗ	60	4	56	46	10												56	4										
МДК.01.03	Разработка и компьютерное моделирование систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Э	116		110	60	20	30			6																			
УП. 01	Учебная практика	ДЗ	36															36												
ПП. 01	Производственная практика	ДЗ	108															108												
	Экзамен по модулю	Эм	14								8	6																		

ПМ. 02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ДЗ-2, Э-2, Эм-1						592	22	256	184	42	30	288	8	18											
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов							124	12	106	86	20			6					76	4	36	8				
МДК. 02.02	Монтаж, наладка, испытание модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации							166	10	150	98	22	30		6					63	2	94	8				
УП. 02	Учебная практика (эл.монтаж)					ДЗ		180					180						180								
ПП. 02	Производственная практика							108					108									108					
	Экзамен по модулю					Эм		14						8	6							14					
ПМ 03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	ДЗ-2, Э-2, Эм-1						375	6	199	159	40		144	8	18											

МДК. 03.01.	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.								Э	123	2	115	95	20																44	2	77	4
МДК. 03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации								Э	94	4	84	64	20																		90	4
УП.03	Учебная практика							ДЗ		36																			36				
ПП. 03	Производственная практика							ДЗ		108																			72				
	Экзамен по модулю							Эм		14																					14		
ПМ. 04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации								ДЗ-4, Э-1, Эк-1			479	10	305	235	70																	
18МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации.							Э		112	4	102	82	20															72	4	36		
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов							ДЗ		99	4	95	75	20															62	4	33		
МДК 04.03	Осуществление анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации							ДЗ		110	2	108	78	30															72	2	36		
УП. 04	Учебная практика							ДЗ		36																			36				
ПП.04	Производственная практика							ДЗ		108																					108		

	Квалификационный экзамен							Эк	14					8	6										14					
ПМ 05.	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам	ДЗ-5, Эк-1							288		130				8	6														
МДК 05.01	Осуществление диагностики, ремонта, сборки, испытания КИП средней сложности				ДЗ				52		52									52										
МДК 05.02	Теоретические основы слесарных работ				ДЗ				26		26									26										
МДК 05.03	Основы электромонтажных работ систем автоматизации				ДЗ				52		52									52										
УП. 05	Учебная практика				ДЗ				72											72										
ПП.05	Производственная практика				ДЗ				72											72										
	Квалификационный экзамен				Эк				14					8	6					14										
	Всего								5580	189	4325	2218	2077	30	828	76	162													
ПДП.00	Преддипломная практика								144											144					144					
ГИА	Государственная итоговая аттестация								216		216														216					
	Общий объём образовательной программы								5940	189	4541	2218	2077	30	972	76	162													
Государственная итоговая аттестация												Всего	Дисциплин и МДК		602	10	854	10	590	22	526	14	454	14	762	30	454	1	602	10
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта.													Учебной практики							252		36					72			

Выполнение дипломного проекта с 18.05.2024 по 14.06.2024 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15.06.2024 по 28.06.2024 (всего 2 нед.) 1.2 Выполнение демонстрационного экзамена с 29.06.2024 по 30.06.2024	Производственной практики				72	108	108	72	108
	Производственной практики (преддипломной)								144
	Экзаменов		3	3	4	1	7	1	4
	Дифференцированных зачётов		10	3	7	5	5	7	3
	Зачётов			1	2	2	1	1	2