

УТВЕРЖДЕН
приказом от 20.02.2021 г. № 17/1-од
Директор Т.В. 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 ПССЗ – 3 г. 10 мес.

год начала подготовки по УП: 2021

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 процес 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)																																
		1 2 3 4 5 6 7 8										Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс																										
												Нагрузка на дисциплины и МДК						По практике производственной и учебной консультации	Промежуточная аттестация	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			Самостоятельная работа	недель			Самостоятельная работа	недель	Самостоятельная работа	недель	Самостоятельная работа	недель			Самостоятельная работа	недель	Самостоятельная работа	недель	Самостоятельная работа	недель	Самостоятельная работа																								
		Теоретическое обучение	ЛПЗ	Курсовых работ (проектов)	17	24	17											24	17								25	17	18																					
O.00	Общеобразовательный цикл									1476	20	1382	656	726			44	30																																
ОУП.00	Общеобразовательные учебные предметы	З-1, ДЗ-7, Э-2								966	20	890	388	502			32	24																																
ОУП.01	Русский (родной) язык		Э							96		78	18	60			1 2	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	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							40		40		26																
УП	Дополнительные учебные предметы по выбору обучающихся	ДЗ- 1								78		78	30	48																											
УП.12	Химия в профессиональной деятельности Основы финансовой грамотности Основы интеллектуального труда			ДЗ						78		78	30	48								34		44																	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3-5, ДЗ-7								611	20	591	121	470																											
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										34		40	4	32		26	6	22	2	22	2					
ОГСЭ.04	Физическая культура					3	3	3	3	3	ДЗ	180	4	176											34		40		32		26	4	22		22						
<i>ОГСЭ.05</i>	<i>Общие компетенции профессионала (по уровням)</i>									ДЗ		56		56													18		18					20							
<i>ОГСЭ.06</i>	<i>Рынок труда и профессиональная карьера</i>											6		6																								6			
ОГСЭ.07	Психология общения											47	2	45	25	20																						45	2		
<i>ОГСЭ.08</i>	<i>Социально значимая деятельность</i>	3	3	3	3	3	3	3	3			36		36														4		4		4		4				4	6	6	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	ДЗ-2, Э-1								192	2	184	68	116																											
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			
<i>ЕН.03</i>	<i>Компьютерное моделирование</i>							ДЗ		60		60	20	40																								60			

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3-1, ДЗ-7, Э- 8						1094	36	1016	710	306				42																																				
ОП.01	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																										54	4													
ОП.04	Экономика организации					Э		76	6	64	46	18																										34	6	36												
ОП.05	Охрана труда				ДЗ			36		36	30	6																											36													
ОП.06	Техническая механика				Э			58	4	48	30	18																										54	4													
ОП.07	Электротехника					Э		152	8	138	118	20																											62	4	82	4										
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности						ДЗ	68		68	68																														68											
ОП.09	Электронная техника				Э			96	6	84	64	20																										42	4	48	2											
ОП.10	Вычислительная техника					Э		58		52	22	30																														58										
ОП.11	Электротехнические измерения				Э			56		50	40	10																													56											
ОП.12	Электрические машины						ДЗ	76		76	56	20																															76									
ОП.13	Процессы, аппараты, типовые технологии производства						ДЗ	58		58	46	12																																58								
ОП.14	Основы предпринимательства							36		36		36																																			36					
ОП.15	Промышленная и экологическая безопасность						ДЗ	68		68	58	10																																			68					
ОП.16	Типовые элементы и устройства систем автоматизации				Э			82		82	62	20																																			36	46				
П.00	Профессиональный цикл							2207	50	1217	945	212	60	828	40	72																																				

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	30	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								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							116							
УП. 01	Учебная практика						ДЗ		36												36										
ПП. 01	Производственная практика						ДЗ		108												108										
	Экзамен по модулю						Эм		14								8	6					14								

МДК. 03.01.	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.									Э	144	2	136	106	30													71	2	71		
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	72																72					
	Экзамен по модулю									Эм	14																		14			
ПМ. 04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	ДЗ-4, Э-1, Эк-1									522	14	344	274	70												144	8	12			
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации.									Э	127	4	117	97	20														87	4	36	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов									ДЗ	123	4	119	99	20														86	4	33	
МДК 04.03	Осуществление анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации									ДЗ	114	6	108	78	30														72	2	36	4
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							402	136	136																				
МДК 05.01	Осуществление диагностики, ремонта, сборки, испытания КИП средней сложности			ДЗ				52	52	52											52										
МДК 05.02	Теоретические основы слесарных работ			ДЗ				32	32	32																					
МДК 05.03	Основы электромонтажных работ систем автоматизации			ДЗ				52	52	52																					
УП. 05	Учебная практика			ДЗ				180					180																		
ПП.05	Производственная практика			ДЗ				72					72																		
	Квалификационный экзамен			Эк				14					8	6																	
Всего								5580	128	4390	2500	1830	60	828	84	150															
ПДП.00	Преддипломная практика							144					144															144			
ГИА	Государственная итоговая аттестация							216	216																			216			
Общий объём образовательной программы								5940	128	4606	2500	1830	60	972	84	150															
Государственная итоговая аттестация											Всего	Дисциплин и МДК				602	10	854	10	590	22	526	14	450	18	762	30	454	14	386	10
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта.												Учебной практики											252	36			72				

Выполнение дипломного проекта с 18.05.2025 по 14.06.2025 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15.06.2025 по 28.06.2025 (всего 2 нед.) 1.2 Выполнение демонстрационного экзамена с 29.06.2025 по 30.06.2025	Производственной практики				72	108	108	72	108
	Производственной практики (преддипломной)								144
	Экзаменов		3	3	5	1	7	1	4
	Дифференцированных зачётов		10	2	9	5	5	7	3
	Зачётов		1						