Департамент профессионального образования Томской области
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Томский промышленно-гуманитарный колледж"

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ
"Томский промышленно-
гуманитарный колледж"
_____ Е.Е. Змеева
"_____" _____ 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
"Томский промышленно-гуманитарный колледж"
по специальности среднего профессионального образования

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

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения - 2 года 10 месяцев
на базе среднего общего образования

м.п. УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ "ТПГК"
_____Е.Е. Змеева

Наименование профессиональной образовательной организации: ОГБПОУ "Томский промышленно-гуманитарный колледж"

Код программы **ППССЗ**

Код и наименование специальности: 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

Квалификация: Техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

База обучения: среднее общее

План учебного процесса **531 гр.**

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагруз	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной нагрузки (кол-во часов)					
					Во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс	
					Нагрузка на дисциплины и МДК													
						В т.ч. по учебным дисциплинам и МДК												
				Самостоятельная учебная работа	Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация		1 семестр, 16 нед.	2 семестр, 24 нед.	1 семестр, 16 нед.	2 семестр, 25 нед.	1 семестр, 16 нед.	2 семестр, 24 нед.
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13		16	17	18	19	20	21
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**/03/9ДЗ/0Э/**	**470**	**78**	**392**	**80**	**312**	**0**	**0**	**0**	**0**		**98**	**150**	**64**	**62**	**80**	**16**
ОГСЭ.01	Основы философии	-/-/-/ДЗ/-/-/-/-/	48	8	40	32	8							48				
ОГСЭ.02	История	-/-/-/ДЗ/-/-/-/-/	70	10	60	44	16						34	36				
ОГСЭ. 03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/-/-/-/-/ДЗ/-/	176	30	146	2	144						34	34	32	32	44	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-/-/З/З/З/З/З/ДЗ	176	30	146	2	144						30	32	32	30	36	16
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**03/3ДЗ/0Э**	**246**	**30**	**216**	**82**	**134**	**0**	**0**	**0**	**0**		**110**	**80**	**56**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	-/-/ДЗ/-/-/-/-/-	64	10	54	18	36						64					
ЕН.02	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	-/-/-/ДЗ/-/-/-/-	126	14	112	34	78						46	80				
ЕН. 03	Экологические основы природопользования	-/-/-/-/ДЗ/-/-/-	56	6	50	30	20								56			
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**3З/11ДЗ/2Э/1КЗ**	**1044**	**90**	**954**	**462**	**456**	**0**	**0**	**0**	**36**		**218**	**244**	**188**	**256**	**138**	**0**
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения	-/-/-/ДЗ/-/-/-/-	48	4	44	16	28							48				
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	-/-/ДЗ/-/-/-/-/-	44	6	38	22	16						44					
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	-/-/-/-/-/ДЗ/-/-	60	4	56	26	30									60		
ОП.04	Инженерная графика	-/-/ДЗ/-/-/-/-/-	48	4	44	16	28						48					
ОП.05	Материаловедение	-/-/-/-/ДЗ/-/-/-	60	8	52	42	10								60			
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	-/-/-/-/-/ДЗ/-/-	60	4	56	26	30									60		
ОП.07	Охрана труда	-/-/-/-/ДЗ/-/-/-	60	8	52	32	20								60			
ОП.08	Техническая механика	-/-/-/Э/-/-/-/-	120	12	108	50	40				18		60	60				
ОП.09	Процессы формообразования и инструменты	-/-/-/-/-/ДЗ/-/-	48	4	44	22	22									48		
ОП.10	Моделирование технологических процессов	-/-/-/ДЗ/-/-/-/-	52	6	46	32	14							52				
ОП.11	Основы электротехники и электроники	-/-/-Э/-/-/-/-	150	16	134	36	80				18		66	84				
ОП.12	Основы проектирования технологической оснастки	-/-/-/-/-/-/ДЗ/-	36	4	32	14	18										36	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	-/-/-/ДЗ/-/-/-	68	6	62	50	12								68			
ОП.14	Экономика организации	-/-/-/-/-/КЗ/-/-	36	4	32	16	16									36		
ОПв.15	Основы предпринимательства		52		52	26	26									52		
ОП.15	Основы бережливо производства	-/-/-/-/-/-/З/-	32		32	8	24										32	
ОПв.16	Психология в профессиональной деятельности	-/-/-/-/-/-/З/-	34		34	16	18										34	

ОПв.17	Эффективное поведение выпускников на рынке труда	-/-/-/-/-/-/З/-	36		36	12	24									36	
П.00	**Профессиональный цикл**	**0З/3ДЗ/10Э/5КДЗ**	**2344**	**92**	**2252**	**510**	**658**	**94**	**810**	**0**	**180**	**186**	**390**	**304**	**582**	**394**	**488**
ПМ.01	**Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов**	**0З/0ДЗ/2Э/1КДЗ**	**334**	**26**	**308**	**60**	**104**	**0**	**108**	**0**	**36**	**0**	**0**	**98**	**236**	**0**	**0**
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	-/-/-/-/Э/-/-/-	98	12	86	26	42				18			98			
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	-/-/-/-/-/КДЗ/-/-	110	14	96	34	62								110		
УП.01	Учебная практика		36		36				36						36		
ПП.01	Производственная практика		72		72				72						72		
ПМ.01.ЭК		-/-/-/-/-/Э/-/-	18		18						18				18		
ПМ.02	**Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов**	**0З/0ДЗ/2Э/1КДЗ**	**372**	**18**	**354**	**44**	**136**	**30**	**108**	**0**	**36**	**0**	**0**	**206**	**166**	**0**	**0**
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	-/-/-/-/-/Э/-/-	162	10	152	24	80	30			18			132	30		
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	-/-/-/-/-/КДЗ/-/-	84	8	76	20	56							38	46		
УП.02	Учебная практика		36		36				36					36			
ПП.02	Производственная практика		72		72				72						72		
ПМ.02.ЭК		-/-/-/-/-/Э/-/-	18		18						18				18		
ПМ.03	**Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации**	**0З/2ДЗ/1Э/1КДЗ**	**594**	**30**	**564**	**178**	**196**	**64**	**108**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**128**	**258**	**208**
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	-/-/-/-/-/-/ДЗ	202	10	192	94	98								64	64	74
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	-/-/-/-/-/-/-ДЗ	266	20	246	84	98	64							64	86	116
УП.03	Учебная практика	-/-/-/-/-/-/КДЗ/-	36		36				36							36	
ПП.03	Производственная практика		72		72				72							72	
ПМ.03.ЭК		-/-/-/-/-/-/-/Э	18		18						18						18
ПМ.04	**Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации**	**0З/0ДЗ/3Э/1КДЗ**	**468**	**18**	**450**	**156**	**132**	**0**	**108**	**0**	**54**	**0**	**0**	**0**	**52**	**136**	**280**
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	-/-/-/-/-/-/Э/-	188	10	178	94	66				18				52	136	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	-/-/-/-/-/-/-/Э	154	8	146	62	66				18						154
УП.04.	Учебная практика	-/-/-/-/-/-/-/КДЗ	36		36				36								36
ПП.04	Производственная практика		72		72				72								72
ПМ.04.ЭК		-/-/-/-/-/-/-/Э	18		18						18						18
ПМ.05	**Технология проведения работ по профессии "Слесарь КИПиА"**	**0З/1ДЗ/2Э/1КДЗ**	**576**	**0**	**576**	**72**	**90**	**0**	**378**	**0**	**36**	**186**	**390**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК 05.01	Выполнение работ по профессии 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	-/-/-/Э-/-/-/-/	180		180	**72**	90				18	78	102				
УП.05.01	Учебная практика	-/-/КДЗ/-/-/-/-/	54		54				54			54					
УП.05.02	Учебная практика		54		54				54			54					
УП.05.03.	Учебная практика		198		198				198				198				
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	-/-/-/ДЗ/-/-/-/	72		72				72				72				
ПМ.05.ЭК		-/-/-/Э/-/-/-/	18		18						18		18				
ПДП	**Преддипломная практика**		**144**		**144**				**144**								**144**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		**216**		**216**												**216**
	ВСЕГО	**3З/37ДЗ/15Э/1КЗ/5КДЗ**	**4464**	**290**	**4174**	**1134**	**1560**	**94**	**954**	**0**	**216**	**612**	**864**	**612**	**900**	**612**	**864**

	Всего	Дисциплин и МДК	504	594	576	720	504	396
		Учебной практики	108	198	36	36	36	36
		Производственной практики	0	72	0	144	72	72
		Преддипломной практики	0	0	0	0	0	144
		Экзаменов	0	4	1	3	1	3
		Дифф. Зачетов	3	7	4	5	3	3
		Зачетов	0	0	0	1	3	0

Условные обозначения

Количество и формы промежуточной аттестации за цикл — $\mathbf{N_З/N_{ДЗ}/N_Э/N_{ДР}}$

$\mathbf{N_З}$ — количество зачетов (З); $\mathbf{N_{ДЗ}}$ — количество дифференцированных зачетов (ДЗ); $\mathbf{N_Э}$ — количество экзаменов (Э)*; $\mathbf{N_{ДР}}$ — количество других форм аттестации (ДР).

* По умолчанию в общем количестве экзаменов дополнительно подсчитываются квалификационные экзамены по "Профессиональным модулям", добавленным в учебный план.