

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 22.10.2025 15:11:16
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ"
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

_____ Абдразаков Р.И.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего
профессионального образования

15.01.37

15.01.37 СЛЕСАРЬ-НАЛАДЧИК КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И АВТОМАТИКИ

Квалификация: слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 903 от 30.11.2023

Срок получения образования по ОП: 1 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики
+	ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики
+	ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования

СОГЛАСОВАНО

Директор департамента учебной деятельности _____ / Закк С.А./

Директор многопрофильного колледжа _____ / Путилова У.С./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август						
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16		17 - 23	24 - 31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																	Э	К	К																					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
II											У	У	У	У			Э	К	К			П	П	П	П	П		Э	Э					У	У	У	П	П	П	П	П	П		Э	Э	Э	Э	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Обучение по циклам и разделу 'Физическая культура'	16	23	39	12	8	20	59
У	Учебная практика				4	3	7	7
П	Производственная практика					11	11	11
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	4
Г	Демонстрационный экзамен					1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2		2	13
Итого		19	33	52	19	24	43	95

		Формы пром. атт.				Итого акад.часов										Объем ОП		Курс 1																Курс 2															
		Экз	Зачет	Оц	Др	Трудоем-	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конс	ПАУТ	Объа часть	Вар. часть	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4													
Индекс	Наименование																	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ПАУТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	ПАУТ	Итого	Лек	Пр	СР	Конс	ПАУТ	Итого	Лек	Пр	СР	Конс	ПАУТ							
00.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ																																																	
ОУД	Обязательные учебные дисциплины	11222	1	11222	11111	1476	1476	1380	661	20	691	32		8	64	100%	0%	612	311	12	241	12	8	28	864	350	8	450	20	36																			
ОУД.01	Русский язык	1				1374	1374	1314	623	20	663			8	60	1374		588	302	12	239		8	27	786	321	8	424		33																			
ОУД.02	Литература		2	1		108	108	104	26		78					4	108	32	10		20		2		76	16		58		2																			
ОУД.03	Математика	12				252	252	242	82		156			4	10	252		96	47		40		4	5	156	35		116		5																			
ОУД.04	Иностранный язык		2	1		78	78	75			75					3	78	32			31		1		46			44		2																			
ОУД.05	Информатика	2			1	108	108	100	40		60					8	108	32	18		12		2		76	22		48		6																			
ОУД.06	Физика	2	1			180	180	172	122	20	28		2	8	180		96	66	12	14		2	2	84	56	8	14		6																				
ОУД.07	Химия		2	1		78	78	74	42		32			4	78		32	18		12		2		46	24		20		2																				
ОУД.08	Биология		2			72	72	70	46		24			2	72									72	46		24		2																				
ОУД.09	История		2	1		126	126	123	99		24			3	126		32	27		4		1		94	72		20		2																				
ОУД.10	Обществознание		2	1		78	78	75	55		20			3	78		32	25		6		1		46	30		14		2																				
ОУД.11	География		1			72	72	70	46		24			2	72		72	46		24		2																											
ОУД.12	Физическая культура	1	2			78	78	74	4		70			4	78		32	2		28		2		46	2		42		2																				
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	2	1			68	68	65	29		36			3	68		24	11		12		1		44	18		24		2																				
ДУД	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору		2	12	102	102	66	38		28	32			4	102		24	9	2	12		1		78	29		26	20	3																				
ДУД.01	Основы профессиональной деятельности			12		56	56	21	13		8	32			3	56		24	9	2	12		1		32	4		6	20	2																			
КВ	Курсы по выбору	2		46		46	45	25		20					1	46								46	25		20		1																				
КВ.01	Компьютерная графика	2		46		46	45	25		20					1	46								46	25		20		1																				
КВ.02	Технологическое образование	2		46		46	45	25		20					1	46								46	25		20		1																				
1П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																	
СГ.Социально-гуманитарный цикл																																																	
				4	3	206	206	183	61		122		10		13	206																																	
	История России			34	3	34	34	29	19		10		2		3	34																																	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	3	34	34	31	2		29				3	34																																	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3		36	36	32	14		18		2		2	36																																	
СГ.04	Физическая культура		3	4		34	34	31	2		29				3	34																																	
СГ.05	Основы финансовой грамотности			4		34	34	30	14		16		3		1	34																																	
СГ.06	Основы бережливого производства			4		34	34	30	10		20		3		1	34																																	
ОП.Общепрофессиональный цикл																																																	
ОП.01	Техническая графика			3		36	36	34	10		24				2	36																																	
ОП.02	Материаловедение			4	3	33	33	30	10		20				3	33																																	
ОП.03	Допуски, посадки и технические измерения		4		3	36	36	31	10		20		1		5	36																																	
ОП.04	Основы электротехники и электроники		3			36	36	31	10		20		2	1	3	36																																	
ОП.05	Технология выполнения сварных и сборочных работ		3			34	34	31	6		24			1	3	34																																	
ОП.06	Основы автоматизации производства				4	34	34	30	10		20		3		1		34																																
П.Профессиональный цикл																																																	
						1025	1025	980	144		831		11	5	34	769	256																																
ПМ.01	Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматизации	4		33	34	256	256	249	32		216		1	7		256																																	
МДК.01.01	Монтаж приборов систем автоматизации			3		36	36	34	16		18				2	36																																	
МДК.01.02	Монтаж схем электропроводки систем автоматизации			3		36	36	34	16		18				2	36																																	
УП.01.01	Учебная практика			3		72	72	72			72					72																																	
УП.01.01	Производственная практика				4	108	108	108			108					108																																	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4				4	4	1						1	3	4																																	
ПМ.02	Ведение наладки, юстировки и сдачи в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматизации	344			344	256	256	239	22		214		8	3	9	256																																	
МДК.02.01	Наладка приборов систем автоматизации		3			36	36	28	14		12		4	2	4	36																																	
МДК.02.02	Пусконаладка систем автоматизации		4*			36	36	30	8		22		4	2	36																																		
УП.02.01	Учебная практика			34		72	72	72			72					72																																	
УП.02.01	Производственная практика				4	108	108	108			108					108																																	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4*				4	4	1						1	3	4																																	
ПМ.03	Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматизации	444			44	257	257	250	30		219		3	1	4	257																																	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и эксплуатация систем автоматизации		4*			33	33	32	20		12				1	33																																	
МДК.03.02	Диагностика и ремонт систем автоматизации		4*			41	41	37	10		27		3		1	41																																	
УП.03.01	Учебная практика			4		72	72	72			72					72																																	
УП.03.01	Производственная практика				4	108	108	108			108					108																																	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	4*				3	3	1							2	3																																	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	444		33	34	256	256	242	60		182				14		256																																
МДК.04.01	Слесарная обработка деталей и слесарно-сборочные работы		4*	3*		66	66	62																																									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>МДК.04.01 Слесарная обработка деталей и слесарно-сборочные работы</i>	2	1
	<i>МДК.04.02 Сборка, монтаж, ремонт и технология проверки электрооборудования</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.02.02 Пусконаладка систем автоматики</i>	2	2
	<i>ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.03.01 Техническое обслуживание и эксплуатация систем автоматики</i>	2	2
	<i>МДК.03.02 Диагностика и ремонт систем автоматики</i>	2	2
	<i>ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.04.01 Слесарная обработка деталей и слесарно-сборочные работы</i>	2	2
	<i>МДК.04.02 Сборка, монтаж, ремонт и технология проверки электрооборудования</i>	2	2
	<i>ПМ.04.01(К) Квалификационный экзамен</i>	2	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Учебные аудитории:	
1	Общеобразовательных дисциплин
2	Технической графики
3	Материаловедения
4	Социально-экономических дисциплин
5	Иностранного языка
6	Основ бережливого производства
7	Электротехники и электроники
8	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
1	Допусков и технических измерений
2	Монтажа, наладки и технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
Мастерские и зоны по видам работ:	
1	Слесарная и слесарно-сборочная
2	Электромонтажных работ и монтажа средств автоматизации
3	Радиомонтажная
4	Лаборатория программирования систем автоматики
5	Лаборатория диагностики электрооборудования
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

Пояснения к учебному плану

1. Учебный план по профессии 15.01.37 Слесарь - наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 ноября 2023, №903 (зарегистрирован в Минюсте России 25 декабря 2023, №76635), примерной образовательной программы "Профессионалитет" среднего профессионального образования по профессии 15.01.37 Слесарь - наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012, №413 (зарегистрирован в Минюсте РФ 07 июня 2012, регистрационный №24480), приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июня 2023, №534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 августа 2023, регистрационный №74776).
2. Учебные занятия начинаются 1 сентября, оканчиваются в соответствии с календарным учебным графиком через 1 год 10 месяцев - 30 июня. Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность учебного занятия - 45 минут.
3. Объем учебной нагрузки обучающихся в период обучения по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет не более 36 часов в неделю, включая все виды учебной работы обучающегося во взаимодействии и без взаимодействия с преподавателем.
4. Общий объем дисциплины СГ.03 Безопасность жизнедеятельности предусматривает учебную нагрузку в количестве 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 24 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.
5. Общий объем дисциплины СГ.04 Физическая культура составляет 34 академических часа. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины СГ.04 Физическая культура с учетом состояния их здоровья.
6. Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы и проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Все дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, включенные в учебный план, предусматривают промежуточную аттестацию. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов (в том числе комплексных) и других форм контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов, дифференцированных зачетов - 10, не включая физическую культуру. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Экзамен (в том числе комплексный экзамен, экзамен по модулю, квалификационный экзамен) проводится по окончании изучения дисциплины (модуля) или учебных семестров в период промежуточной аттестации.
7. Консультации предусмотрены учебным планом как вид учебных занятий во взаимодействии с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен.
8. Самостоятельная работа обучающихся по образовательной программе составляет 26 часов (1,8%). Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Самостоятельная работа по дисциплинам общеобразовательного цикла не предусмотрена.
9. Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, общеобразовательный цикл включает 13 обязательных дисциплин. По общеобразовательному циклу предусмотрено выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта (учебное исследование или учебный проект) как особой формы образовательной деятельности обучающихся. Индивидуальный проект (ИП) выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме с учетом получаемой профессии в рамках дополнительной учебной дисциплины ДУД.01 Основы профессиональной деятельности. Результатом работы является разработанный проект, который выносится на защиту. По завершению освоения общеобразовательных дисциплин предусмотрена промежуточная аттестация объем 72 часа в форме дифференцированных зачетов, экзаменов и других форм контроля. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, информатике, физике.
10. Общеобразовательный цикл включает часть, формируемую участниками образовательных отношений, состоящую из дополнительных учебных дисциплин и курсов по выбору, изучение которых обеспечивает: удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся, развитие навыков самообразования и самопроектирования, опыта познавательной деятельности, развитие познавательных и коммуникативных способностей, направленных на формирование общих компетенций и усиление профильной составляющей в рамках освоения профессии СПО.
11. Образовательная программа предусматривает освоение профессии рабочего, должности служащего по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.

12. По завершению освоения профессиональных модулей ПМ.01 Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики, ПМ.02 Ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики, ПМ.03 Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики проводятся экзамены по модулю. По профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования проводится квалификационный экзамен, направленный на определение готовности обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности и сформированности компетенций, указанных в рабочей программе профессионального модуля. Квалификационный экзамен по ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования может быть проведен в формате демонстрационного экзамена.

13. Вариативная часть образовательной программы в объеме 290 академических часов сформирована с учетом содержания профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, запроса отрасли и работодателя, требований по освоению компетенций цифровой экономики. Вариативная часть состоит из дополнительного профессионального блока, включающего профессиональный модуль ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования (256 часов) и общепрофессиональную дисциплину ОП.06 Основы автоматизации производства (34 часа). Дополнительный профессиональный блок, включая освоение компетенций цифровой экономики, составляет более 50% от общего объема вариативной части образовательной программы.

14. Обязательная часть образовательной программы составляет не более 80% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная составляет не менее 20%. На проведение учебных занятий и практики выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы. Объем каждого профессионального модуля составляет не менее 8 зачетных единиц.

15. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в форме практической подготовки. Учебная практика, как правило, проводится в учебных мастерских колледжа в объеме 36 часов в неделю. Производственная практика проводится в объеме 36 часов в неделю в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду практики предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике.

16. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.