

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 05.05.2025 09:30:22
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

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 10 м.

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	

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 903 от 30.11.2023

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											У	У	У	У			Э	К	К			П	П	П	П		Э							У	У	У	П	П	П	П	П				Г	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

		Курс 1			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	
	Обучение по циклам и разделу 'Физическая культура'	12	9	21	21
У	Учебная практика	4	3	7	7
П	Производственная практика		10	10	10
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	2
Г	Демонстрационный экзамен		1	1	1
К	Каникулы	2		2	2
Итого		19	24	43	43

		Формы пром. атт.				Итого акад.часов								Объём ОП		Курс 1													
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1						Семестр 2							
																Итого	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1384	295	1081	28	8	64	1188	288	612	168	398	10	4	32	864	127	683	18	4	32		
СГ.Социально-гуманитарный цикл						216	216	191	64	127	10		15	216		108	30	66	4		8	108	34	61	6	7			
СГ.01	История России			2	1	36	36	30	18	12	2		4	36		24	12	8	2		2	12	6	4		2			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			2	1	36	36	33	2	31			3	36		24	2	20			2	12		11		1			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			1		36	36	32	14	18	2		2	36		36	14	18	2		2								
СГ.04	Физическая культура		1	2		36	36	32	2	30			4	36		24	2	20			2			10		2			
СГ.05	Основы финансовой грамотности			2		36	36	32	16	16	3		1	36							36	16	16	3		1			
СГ.06	Основы бережливого производства			2		36	36	32	12	20	3		1	36							36	12	20	3		1			
ОП.Общепрофессиональный цикл						223	223	198	67	128	6	3	19	171	52	154	46	92	2	2	12	69	21	36	4	1	7		
ОП.01	Техническая графика			1		36	36	34	10	24			2	36		36	10	24			2								
ОП.02	Материаловедение			2	1	33	33	29	9	20			4	33		24	8	14			2	9	1	6		2			
ОП.03	Допуски, посадки и технические измерения	2			1	46	46	41	20	20		1	5	32	14	24	12	10			2	22	8	10		1	3		
ОП.04	Основы электротехники и электроники	1				36	36	31	10	20	2	1	3	36		36	10	20	2	1	3								
ОП.05	Технология выполнения слесарных и сборочных работ	1				34	34	31	6	24		1	3	34		34	6	24		1	3								
ОП.06	Основы автоматизации производства				2	38	38	32	12	20	4		2		38						38	12	20	4		2			
П.Профессиональный цикл						1001	1001	959	164	790	12	5	30	765	236	350	92	240	4	2	12	651	72	550	8	3	18		
ПМ.01	Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	2			11	12	255	255	249	32	216		1	6	255		144	32	108			4	111		108		1	2	
МДК.01.01	Монтаж приборов систем автоматизации			1		36	36	34	16	18			2	36		36	16	18			2								
МДК.01.02	Монтаж схем электропроводки систем автоматизации			1		36	36	34	16	18			2	36		36	16	18			2								
УП.01.01	Учебная практика				1	72	72	72		72				72		72		72											
ПП.01.01	Производственная практика				2	108	108	108		108				108								108		108					
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	2				3	3	1				1	2	3								3				1	2		
ПМ.02	Ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	122				122	275	275	259	34	222	8	3	8	255	20	72	14	48	4	2	4	4	203	20	174	4	1	4
МДК.02.01	Наладка приборов систем автоматики	1				36	36	28	14	12	4	2	4	36		36	14	12	4	2	4								
МДК.02.02	Пусконаладка систем автоматики	2*				56	56	50	20	30	4		2	36	20							56	20	30	4		2		
УП.02.01	Учебная практика				12	72	72	72		72				72		36		36				36		36					
ПП.02.01	Производственная практика				2	108	108	108		108				108								108		108					
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	2*				3	3	1				1	2	3								3				1	2		
ПМ.03	Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	222				22	295	295	285	52	232	4	1	6	255	40							295	52	232	4	1	6	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и эксплуатация систем автоматики	2*				56	56	50	32	18	4		2	36	20							56	32	18	4		2		
МДК.03.02	Диагностика и ремонт систем автоматики	2*				56	56	54	20	34			2	36	20							56	20	34			2		
УП.03.01	Учебная практика				2	72	72	72		72				72								72		72					
ПП.03.01	Производственная практика				2	108	108	108		108				108								108		108					
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	2*				3	3	1				1	2	3								3				1	2		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	2			11	12	176	176	166	46	120			10		176	134	46	84			4	42		36		6		
МДК.04.01	Слесарная обработка деталей и слесарно-сборочные работы			1*		48	48	46	24	22			2		48	48	24	22			2								
МДК.04.02	Сборка, монтаж, ремонт и технология проверки электрооборудования			1*		50	50	48	22	26			2		50	50	22	26			2								
УП.04.01	Учебная практика				1	36	36	36		36					36	36		36											
ПП.04.01	Производственная практика				2	36	36	36		36				36								36		36					
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	2				6	6						6		6							6					6		
ГИА.Государственная итоговая аттестация						36	36	36		36				36								36		36					
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен					36	36	36		36				36								36		36					
	Итого акад.часов (без факультативов)					1476	1476	1384	295	1081	28	8	64	80%	20%	612	168	398	10	4	32	864	127	683	18	4	32		
	ЭКЗАМЕН (Эк)															3						5							
	ЗАЧЕТ (За)																												
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															5						5							
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															36						36							
	Контактная работа (акад.час/нед)															35.17						34							

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Учебные аудитории:	
1	Технической графики
2	Материаловедения
3	Социально-экономических дисциплин
4	Иностранного языка
5	Основ бережливого производства
6	Электротехники и электроники
7	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, 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 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 36 академических часов. 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 28 часов (1,9%). Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.
9. Образовательная программа предусматривает освоение профессии рабочего, должности служащего по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.
10. 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.
11. Вариативная часть образовательной программы в объеме 288 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 (176 часов) и общепрофессиональную дисциплину ОП.06 Основы автоматизации производства (38 часов), а также дисциплины/МДК, направленных на развитие общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для

обеспечения конкурентоспособности выпускника:

ОП.03 Допуски, посадки и технические измерения - 14 часов;

ПМ.02 Ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики - 20 часов;

ПМ.03 Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики - 40 часов.

Дополнительный профессиональный блок, включая освоение компетенций цифровой экономики, составляет более 50% от общего объема вариативной части образовательной программы.

12. 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.

13. 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.

14. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.