

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.05.2026 09:11:53  
Уникальный программный ключ:  
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

*Проректор по образовательной деятельности*

\_\_\_\_\_ *Тверяков А.М.*

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**13.02.13**

## 13.02.13 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Направленность электроэнергетика  
программы:

Квалификация: *техник*

Форма обучения: *Очная*

Срок получения образования по ОП: *3 г. 10 м.*

Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

Основной	Виды деятельности
+	осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (по выбору)
+	организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (по выбору)
+	осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
Основной	<b>Освоение профессий рабочих, должностей служащих:</b>
+	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
-	Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2026 \_\_\_\_\_

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 797 от 27.10.2023 \_\_\_\_\_

### СОГЛАСОВАНО

Директор департамента учебной деятельности \_\_\_\_\_ / *Закк С.А./*

Директор многопрофильного колледжа \_\_\_\_\_ / *Путилова У.С./*





№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Неделя	Семестр 2											Неделя	Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)			612											17	864											24	1476											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612												864												1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		36												36												36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												36												36													
	Аудиторная нагрузка		35												35.1												35.1													
	Контактная работа		35												35.1												35.1													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	564	298	12	250		16		4	32	ТО: 16 Э: 1	864	814	364	8	436		16	4	6	30	ТО: 23 Э: 1	1476	1378	662	20	686		32	4	10	62	ТО: 39 Э: 2					
1	ОУД	Обязательные учебные дисциплины	Эк(2) За ЗаО(2) Др(7)	579	548	288	12	244				4	31	Эк(3) ЗаО(8)	793	765	333	8	418				6	28	Эк(5) За ЗаО(10) Др(7)	1372	1313	621	20	662				10	59		12			
2	ОУД.01	Русский язык	Эк	72	66	28		36				2	6	Эк	72	66	28		36				2	6	Эк	72	66	28		36				2	6		1			
3	ОУД.02	Литература	Др	34	32	12		20					2	ЗаО	71	69	11		58					2	ЗаО Др	105	101	23		78					4		12			
4	ОУД.03	Математика	Эк	119	114	62		50				2	5	Эк	145	140	32		106				2	5	Эк(2)	264	254	94		156				4	10		12			
5	ОУД.04	Иностранный язык	Др	34	32			32					2	ЗаО	48	46			46					2	ЗаО Др	82	78			78					4		12			
6	ОУД.05	Информатика	Др	34	32	20		12					2	Эк	77	71	21		48				2	6	Эк Др	111	103	41		60				2	8		12			
7	ОУД.06	Физика	ЗаО	82	80	54	12	14					2	Эк	100	94	70	8	14				2	6	Эк ЗаО	182	174	124	20	28				2	8		12			
8	ОУД.07	Химия	Др	26	24	12		12					2	ЗаО	47	46	26		20					1	ЗаО Др	73	70	38		32					3		12			
9	ОУД.08	Биология												ЗаО	70	69	45		24					1	ЗаО	70	69	45		24					1		2			
10	ОУД.09	История	Др	34	32	28		4					2	ЗаО	94	92	72		20					2	ЗаО Др	128	124	100		24					4		12			
11	ОУД.10	Обществознание	Др	26	24	18		6					2	ЗаО	47	46	32		14					1	ЗаО Др	73	70	50		20					3		12			
12	ОУД.11	География	ЗаО	66	64	40		24																	ЗаО	66	64	40		24					2		1			
13	ОУД.12	Физическая культура	За	26	24	2		22					2	ЗаО	47	46	2		44					1	За ЗаО	73	70	4		66					3		12			
14	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	Др	26	24	12		12					2	ЗаО	47	46	22		24					1	ЗаО Др	73	70	34		36					3		12			
15	ДУД	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	Др	33	16	10		6		16			1	Др	24	7	1		6		16			1	Др(2)	57	23	11		12			32		2		123			
16	ДУД.01	Основы профессиональной деятельности	Др	33	16	10		6		16			1	Др	24	7	1		6		16			1	Др(2)	57	23	11		12			32		2		12			
17	ОП.09	Охрана труда												ЗаО	47	42	30		12			4		1	ЗаО	47	42	30		12				4		1		2		
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(2) Др(8)											Эк(3) ЗаО(8) Др											Эк(5) ЗаО(10) Др(9)														
КАНИКУЛЫ														2											9											11				







Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования					
КП	3	1			
Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования					
КП	3	1			
Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования					
КР	4	1			

Вид	Наименование	Курс	Семестр
КП	Комплексный курсовой проект	3	1
	<i>МДК.01.01 Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования</i>	3	1
	<i>МДК.01.02 Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования</i>	3	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Общеобразовательных дисциплин
2	Социально-гуманитарных дисциплин
3	Иностранного языка в профессиональной деятельности
4	Безопасности жизнедеятельности
5	Инженерной графики
6	Электротехники и электроники
7	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	Технической механики
9	Материаловедения
10	Математики
11	Информационных технологий в профессиональной деятельности
12	Охраны труда
13	Электрического и электромеханического оборудования
<b>Лаборатории:</b>	
1	Электротехники и электроники
2	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
<b>Мастерские и зоны по видам работ:</b>	
1	Электромонтажная
2	Лаборатория программирования систем автоматики
3	Лаборатория диагностики электрооборудования
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

## Пояснения к учебному плану

1. Учебный план по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 октября 2023, №797 (зарегистрирован в Минюсте России 22 ноября 2023, №76057), примерной образовательной программы "Профессионалитет" среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), 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 июля 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 3 года 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 76 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть предусмотрено на освоение основ медицинских знаний.
5. Общий объем дисциплины СГ.04 Физическая культура составляет 174 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 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 экзамен по модулю, квалификационный экзамен по модулю) проводится по окончании изучения дисциплины (модуля) или учебных семестров в период промежуточной аттестации.
7. Выполнение курсового проекта (КП) по профессиональному модулю ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования и курсовой работы (КР) по профессиональному модулю ПМ.02 Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования профессионального цикла рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. По профессиональному модулю ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования выполняется междисциплинарный курсовой проект по МДК.01.01 Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования и МДК.01.02 Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования в 5 семестре.
8. Консультации предусмотрены учебным планом как вид учебных занятий во взаимодействии с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен и выполнение курсового проекта/курсовой работы.
9. Самостоятельная работа обучающихся по образовательной программе составляет 227 часов (5,3%). Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Самостоятельная работа по дисциплинам общеобразовательного цикла не предусмотрена.
10. 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 специальности 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 объемом 72 часа в форме дифференцированных зачетов, экзаменов и других форм контроля. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, информатике, физике.

11. 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 специальности СПО.

12. Содержание образовательной программы конкретизировано определением направленности ОП - электроэнергетика, путем ориентации на следующие виды деятельности (по выбору): организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования; осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок.

13. Образовательная программа предусматривает освоение профессий рабочего, должностей служащего по профессиям 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, 19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий.

14. По завершению освоения профессиональных модулей проводится экзамен по модулю. По профессиональным модулям ПМ.04 Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, ПМ.05 Выполнение работ по профессии 19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий предусмотрена сдача квалификационных экзаменов, направленных на определение готовности обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности и сформированности компетенций, указанных в рабочих программах профессиональных модулей. Квалификационные экзамены по ПМ.04, ПМ.05 могут быть проведены в формате демонстрационного экзамена.

15. Вариативная часть образовательной программы в объеме 1296 академических часа сформирована с учетом содержания профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), запроса отрасли и работодателя, требований по освоению компетенций цифровой экономики. Вариативная часть состоит из дополнительного профессионального блока, включающего профессиональный модуль ПМ.05 Выполнение работ по профессии 19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий (458 часов) и общепрофессиональные дисциплины ОП.11 Элементы систем автоматики (70 часов), ОП.12 Основы программирования электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления (144 часа), направленные на освоение компетенций цифровой экономики, также дисциплин/МДК/практик, 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.13 Практикум по компетенции: Электромонтаж - 72 часа;

ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования - 84 часа;

ПМ.02 Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования - 190 часов;

ПМ.03 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок - 194 часа;

ПМ.04 Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования - 84 часа.

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

16. Обязательная часть образовательной программы составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная составляет не менее 30%. На проведение учебных занятий и практики при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы. Объем каждого профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц.

17. 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 несколько периодов в форме практической подготовки. В объем образовательной программы входит производственная практика (преддипломная), которая проводится в форме практической подготовки в количестве 72 академических часов в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду практики предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике.

18. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы.