

01.06.2023

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное профессиональное образовательное учреждение "Кузбасский многопрофильный техникум"  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

*код наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация: ТЕХНИК

форма обучения Очная Нормативный срок освоения ОПОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

*при реализации программы среднего общего образования*Приказ об утверждении ФГОС от 14.12.2017 № 1216

Виды деятельности
Организация электроснабжения электрооборудования (по отраслям)
Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей









8					
9					
10					
11					

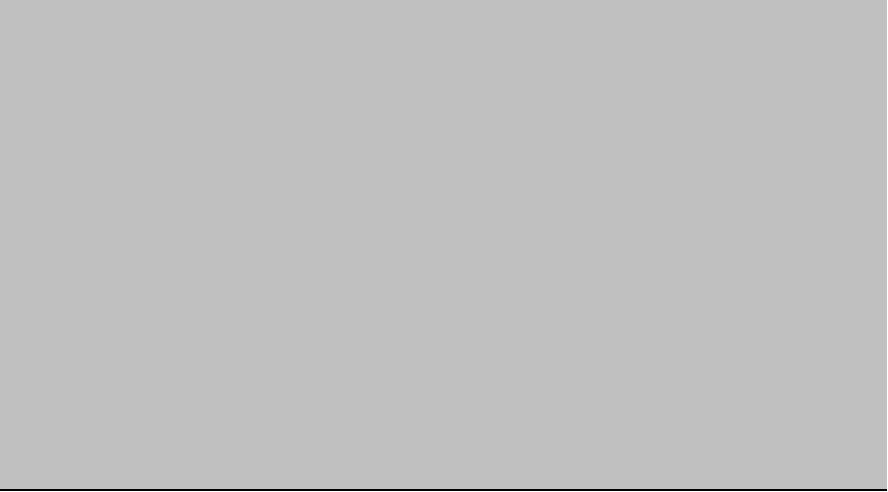
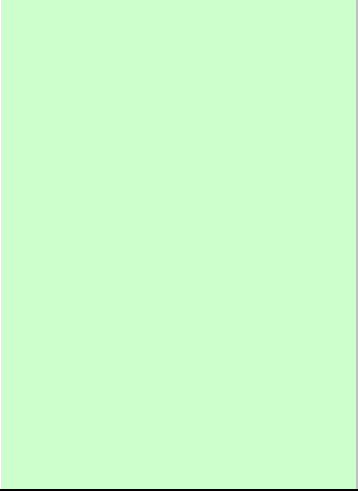


16	
17	
18	



19

20



Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания по изменению климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках
ПК 1.1	Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
УП.01.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
ПП.01.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.04.01	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 1.2	Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
УП.01.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
ПП.01.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.04.01	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 2.1	Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций и сетей
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
ПП.02.01	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.04.01	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 2.2	Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций и сетей
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
ПП.02.01	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.04.01	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 2.3	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций и сетей
ПП.02.01	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.04.01	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций и сетей
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
ПП.02.01	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 2.5	Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций и сетей
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
ПП.02.01	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 3.1	Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения

ПП.03.01	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.04.01	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 3.2	Находить и устранять повреждения оборудования
ПК 3.3	Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения
ПК 3.4	Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения
ПК 3.5	Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования
ПК 3.6	Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей
ПК 4.1	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях
ПК 4.2	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей



ПДП	<b>ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>												
	<b>Государственная итоговая аттестация</b> <i>Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта</i>												

№	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных дисциплин
2	иностранного языка;
3	математики;
4	экологии природопользования;
5	инженерной графики;
6	электротехники и электроники;
7	метрологии, стандартизации и сертификации;
8	технической механики;
9	материаловедения;
10	информационных технологий;
11	экономики;
12	правовых основ профессиональной деятельности;
13	охраны труда;
14	безопасности жизнедеятельности.
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники;
2	электротехнических материалов;
3	электрических машин;
4	электроснабжения;
5	техники высоких напряжений;
6	электрических подстанций;
7	технического обслуживания электрических установок;
8	релейной защиты и автоматических систем управления;
9	электроснабжения.
	Мастерские:
1	слесарные;
2	электромонтажные;
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1	Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет.
2	Актовый зал.

<b>Пояснения</b>		
Настоящий учебный план ГПОУ КМТ разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №1216 от 14 декабря 2017 года, 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)		
Описание учебного процесса:		
- продолжительность учебной недели - шестидневная;		
- продолжительность занятий (45 мин.);		
- общий объем учебных занятий студентов 36 ч в неделю, включая все виды занятий - во взаимодействии с преподавателем, самостоятельную работу обучающихся, консультации, индивидуальные проекты, курсовые проекты, практики, ГИА;		
Дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" изучается в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.		
- время и формы проведения консультаций очной формы получения образования предусматривается в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год;		
- при реализации ОПОП по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых проектов по МДК.01.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций, МДК.02.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения.		
- при реализации ОП предусматривается учебная и производственная практики (по профилю специальности), которые проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются концентрированно, чередуясь с занятиями профессиональных модулей. Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модулей ОПОП по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ОП по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных соответствующими документами соответствующих организаций. Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.		
Мониторинг качества подготовки и освоения образовательных программ студентами осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин, оценка компетенций обучающихся. Основными формами промежуточной аттестации является экзамен по отдельной дисциплине и МДК, экзамен квалификационный по профессиональному модулю, дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, курсовой проект. В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. Перечень вопросов и практических заданий, выносимых на экзамен, обсуждается на цикловых комиссиях и утверждается заместителем директора по учебно-производственной работе. оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно);		
<b>Формирование вариативной части ОПОП.</b>		
Вариативная часть учебного плана включает в себя 30% -1296 часов учебной нагрузки : на Общепрофессиональный цикл - 136 часов, профессиональный цикл (ПМ) - 1160 часов		
- настоящий учебный план вводится с 01.09.2023г.		
<b>Согласовано</b>		
Старший методист		Е.Н. Михайлова
Зам.директора по УПП		М.М. Пономаренко
Зам.директора по УР		А.Р. Анохина
Председатель ЦМК		Е.В. Карлова



Код	Наименование ЦК
-----	-----------------