

Министерство образования и науки Кузбасса

Утверждаю
Директор ГПОУ КМТ
В.В. Окружнов

01.07.2021

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

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технологический

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

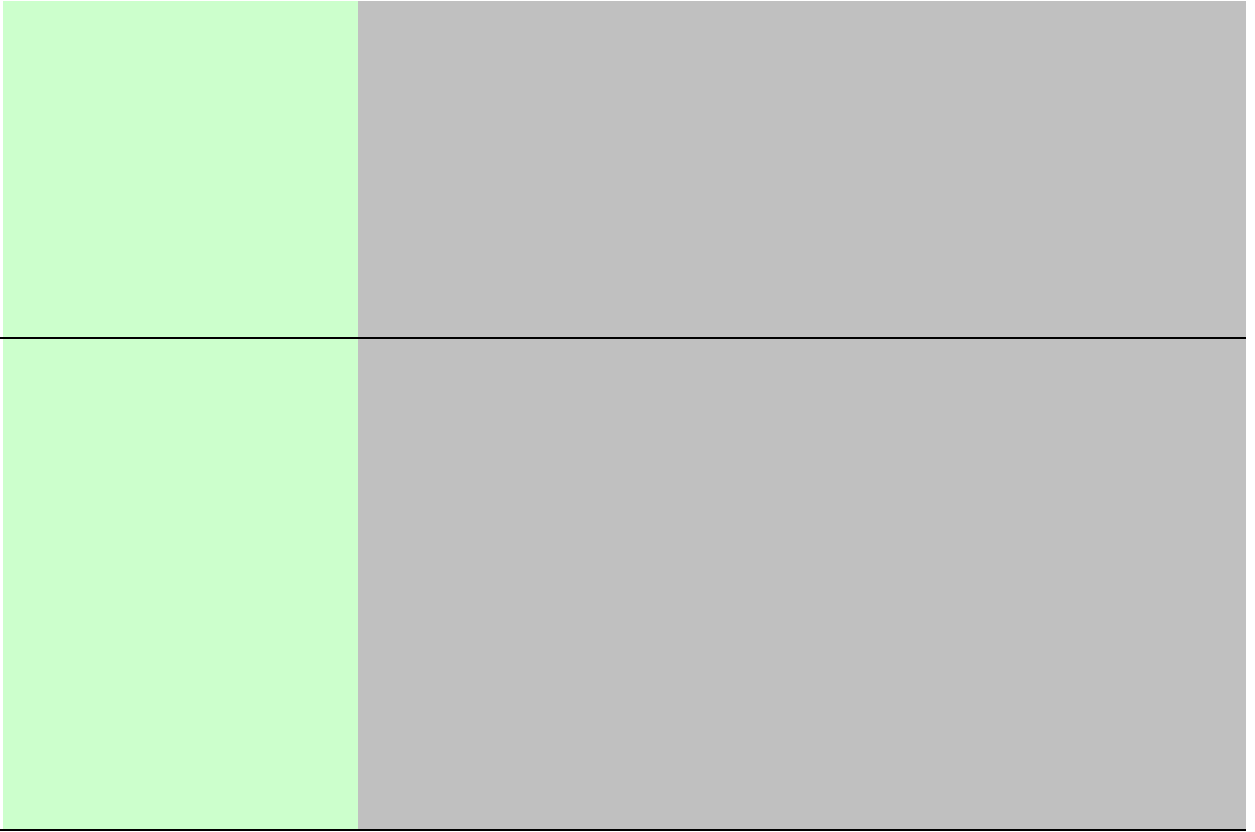
№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация
				[4] ОП.05 Материаловедение
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности
				[4] ОП.10 Системы автоматического проектирования
				3
[6] УП.03.01 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей				
[6] УП.05.01 Выполнение работ электромонтера по ремонту воздушных линий электропередачи				
				[4] МДК.01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования

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	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
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
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной деятельности
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.9	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.9	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.9	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.9	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.9	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.9	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.9	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

№	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 устройствами электроснабжения
	Мастерские:
1	слесарные;
2	электросварочные;
3	электромонтажные;
	Полигоны:
1	технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

Пояснения
Настоящий учебный план ГПОУ БМТ разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования , утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №1216 от 14 декабря 2018 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 работ по МДК.01.01 "Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций", МДК.02.01 "Ремонт и наладка устройств электроснабжения".
- при реализации ОПОП 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 ОПОП 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, курсовая работа. 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 результатами 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);
Формирование вариативной части ОПОП.

<p>Вариативная часть учебного плана включает в себя 30% -1296 часов учебной нагрузки : на Общепрофессиональные дисциплины 72 ч: введены дисциплины общепрофессионального цикла "автоматические системы проектирования" - 52 ч, "Введение в специальность"-20 ч., ; на профессиональные модули выделено 1160 ч: на ПМ.01 280ч., ПМ.02 - 364 ч; на ПМ.03 - 220 ч, ПМ.04 - 72 ч., ПМ.05 - 80 часов. На организацию преддипломной практики - 144 часа</p>		
<p>- настоящий учебный план вводится с 01.09.2021г.</p>		
<p>Согласовано</p>		
СВтарший методист		Е.Н. Михайлова
Зам.директора по УПР		М.М. Пономаренко
Зам.директора по УР		А.Р. Анохина
Председатель ЦМК		Л.В. Арефьева

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