

<p style="text-align: center;">13.03.02 Электроэнергетика и электротехника Профиль «Электрооборудование и энергохозяйство горных и промышленных предприятий» Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)</p>	
Блок 1.Дисциплины (модули)	
Б1.О.01	Иностранный язык
Б1.О.02	История
Б1.О.02.01	Всеобщая история
Б1.О.02.02	История России
Б1.О.03	Информатика
Б1.О.04	Химия
Б1.О.05	Основы электроэнергетики и электротехники
Б1.О.06	Высшая математика
Б1.О.07	Физика
Б1.О.08	Культурология
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.10	Компьютерные технологии
Б1.О.11	Русский язык и культура речи
Б1.О.12	Философия
Б1.О.13	Экономическая теория
Б1.О.14	Экология
Б1.О.15	Теоретические основы электротехники
Б1.О.16	Техническая термодинамика
Б1.О.17	Правоведение
Б1.О.18	Электроника
Б1.О.19	Электрические машины
Б1.О.20	Физическая культура и спорт
Б1.О.20.01	Физическая культура и спорт
Б1.О.20.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика
Б1.О.22	Машинное обучение и анализ данных

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В.01	Электрические и электронные аппараты
Б1.В.02	Техническая механика
Б1.В.03	Материаловедение
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.05	Теория автоматического управления
Б1.В.06	Элементы систем автоматики

Б1.В.07	Источники и системы теплоснабжения предприятий
Б1.В.08	Электроснабжение предприятий
Б1.В.09	Надежность и диагностика электрооборудования
Б1.В.10	Электрический привод
Б1.В.11	Инвестиционный анализ
Б1.В.12	Проектирование электротехнических устройств и комплексов
Б1.В.13	Автоматизация технологических процессов и производств
Б1.В.14	Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования
Б1.В.15	Насосное и тепломеханическое оборудование предприятий
Б1.В.16	Электротехнологические установки и процессы
Б1.В.17	Эффективные методы принятия решений
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительные методы и прикладные программы
Б1.В.ДВ.01.02	Численные методы
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование в технике
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерный эксперимент
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Системы водоснабжения и водоподготовка
Б1.В.ДВ.03.02	Водоснабжение и водоподготовка
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированный электропривод рабочих машин и технологических комплексов
Б1.В.ДВ.04.02	Электропривод в современных технологиях
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.5
Б1.В.ДВ.05.01	Электрическое хозяйство и сети горных и промышленных предприятий
Б1.В.ДВ.05.02	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий

ФТД.Факультативы

ФТД.01	Эффективное лидерство и командообразование
ФТД.02	Психология и этика профессиональной деятельности
ФТД.03	Креативные технологии. ТРИЗ
ФТД.04	Освоение рабочей профессии " Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования"
ФТД.05	Современные методы управления производственным коллективом
ФТД.06	Управление проектами и программами
ФТД.07	Корпоративный курс

К.М.Комплексные модули

К.М.ДВ.01	Комплексные модули дополнительных квалификаций по выбору
К.М.ДВ.01.01	Цветная металлургия
К.М.ДВ.01.01.01	Пирометаллургия
К.М.ДВ.01.01.02	Металлургия черных металлов
К.М.ДВ.01.01.03	Механическое оборудование металлургического производства цветных металлов
К.М.ДВ.01.01.04	Механическое оборудование для обработки черных металлов
К.М.ДВ.01.01.05	Обогащение руд цветных металлов
К.М.ДВ.01.01.06	Гидрометаллургия
К.М.ДВ.01.02	Экономика и управление промышленным предприятием
К.М.ДВ.01.02.01	Экономика промышленного предприятия
К.М.ДВ.01.02.02	Экономический анализ и прогнозирование
К.М.ДВ.01.02.03	Хозяйственное право
К.М.ДВ.01.02.04	Производственный менеджмент
К.М.ДВ.01.02.05	Менеджмент проектной деятельности
К.М.ДВ.01.02.06	Экономика управления персоналом
К.М.ДВ.01.03	Цифровые технологии в технологических системах
К.М.ДВ.01.03.01	Проектирование электронных и микропроцессорных устройств
К.М.ДВ.01.03.02	Разработка IoT систем
К.М.ДВ.01.03.03	Разработка систем беспроводной передачи данных
К.М.ДВ.01.03.04	Наладка электронных устройств
К.М.ДВ.01.03.05	Прикладное программирование
К.М.ДВ.01.03.06	Разработка систем обработки данных для распределенных систем