



Негосударственное частное образовательное учреждение
высшего образования
«Технический университет УГМК»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

МОНТАЖ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Направление (код) подготовки	<u>13.03.02 Электроэнергетика и электротехника</u>
Профиль подготовки	<u>Электрооборудование и электрохозяйство горных и промышленных предприятий</u>
Уровень высшего образования	<u>Бакалавриат</u> <i>(бакалавриат, специалитет, магистратура)</i>

Аннотация содержания дисциплины

Дисциплина Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования относится к блоку вариативной части основной образовательной программы по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

Для дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые такими дисциплинами как:

- Теоретические основы электротехники;
- Общая энергетика;
- Электрические машины,
- Электрические и электронные аппараты,
- Электроснабжение предприятий,
- Электрическое хозяйство и сети горных и промышленных предприятий.

Изучение дисциплины Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования по данной программе в полной мере решает задачу освоения студентами современных методов организации и выполнения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию электроустановок и средств автоматизации, на основе действующих правил безопасности и технической эксплуатации. Дисциплина даёт возможность расширения и углубления базовых знаний и навыков для успешной профессиональной деятельности и для продолжения обучения в магистратуре.

Планируемые результаты обучения

Результатом освоения модуля является формирование у студента следующих компетенций

Обязательные профессиональные компетенции выпускников:

ПК-1. Способен к организационно-техническому, технологическому и ресурсному обеспечению работ по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов.

ПК-2. Способен выполнять подготовительные работ по обследованию электротехнического оборудования на объекте капитального строительства.

ПК-4. Способен анализировать энергоэффективность объекта капитального строительства и разрабатывать мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности электротехнических систем.

ПК-5. Способен к формированию планов и программ деятельности по техническому обслуживанию кабельных линий электропередачи.

ПК-6. Способен к техническому ведению проектов работ в зоне обслуживания кабельных линий электропередачи.

ПК-7. Способен к формированию планов и программ деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи.

ПК-8. Способен к техническому ведению проектов на работы в зоне обслуживания воздушных линий электропередачи.

ПК-9. Способен к выполнению мониторинга технического состояния оборудования подстанций.

ПК-10. Способен к обоснованию планов и программ технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций.

ПК-11. Способен к разработке нормативно-технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций.