

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

1. Область применения программы

Программа преддипломной практики (далее рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 13. 02. 03 Электрические станции, сети и системы.

Контроль и управление технологическими процессами и соответствующими профессиональными компетенций (ПК):

- Проводить техническое обслуживание электрооборудования.
- Проводить профилактические осмотры электрооборудования.
- Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования.
- Проводить наладку и испытания электрооборудования.
- Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования.
- Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования.
- Оформлять техническую документацию по эксплуатации электрооборудования.
- Контролировать и регулировать параметры производства электроэнергии.
- Контролировать и регулировать параметры передачи электроэнергии.
- Контролировать распределение электроэнергии и управлять им.
- Оптимизировать технологические процессы в соответствии с нагрузкой на оборудование.
- Определять технико-экономические показатели работы электрооборудования.
- Определять причины неисправностей и отказов электрооборудования.
- Проводить и контролировать ремонтные работы.
- Планировать работу производственного подразделения.
- Проводить инструктажи и осуществлять допуск персонала к работам.
- Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.
- Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.

2. Цели и задачи преддипломной практики – требования к результатам освоения практики

Закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой специальности, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен **приобрести практический опыт работы:** выполнения переключений; определения технического состояния электрооборудования; осмотра, определения и ликвидации дефектов и повреждений электрооборудования; сдачи и приемки из ремонта электрооборудования; производства включения в работу и остановки оборудования; оперативных переключений; оформления оперативно-технической документации; обслуживания систем контроля и управления производства, передачи и распределения электроэнергии с применением аппаратно-программных средств и комплексов; оценки параметров качества передаваемой электроэнергии; регулирования напряжения на подстанциях; соблюдения порядка выполнения оперативных переключений; регулирования параметров работы электрооборудования; расчета технико-экономических показателей; устранения и предотвращения неисправностей оборудования; оценки состояния электрооборудования; определения ремонтных площадей; определения сметной стоимости ремонтных работ; определения производственных задач коллективу исполнителей; анализа результатов работы коллектива исполнителей; прогнозирования результатов принимаемых решений; проведения инструктажей.

3. Содержание преддипломной практики:

Выполнение обязанностей инженерно-технического персонала. Участие в организации производства работ. Составление и описание электрических принципиальных и структурных схем предприятия. Определение технического состояния электрооборудования. Проведение осмотров, определение и ликвидации дефектов и повреждений электрооборудования. Выполнение сдачи и приемки из ремонта электрооборудования. Выполнение работ по производству включения в работу и остановки оборудования. Выполнение оперативных переключений в распределительных устройствах. Оформление оперативно-технической документации. Участие в разработке и анализе экономических показателей в производственной деятельности организации. Участие в планировании производственно – хозяйственной деятельности организации. Выполнение обслуживания систем контроля и управления производства, передачи и распределения электроэнергии с применением аппаратно-программных средств и комплексов. Выполнение оценки параметров качества передаваемой электроэнергии. Выполнение мероприятий по регулированию напряжения на подстанциях с соблюдением порядка. Выполнение мероприятий по регулированию параметров работы электрооборудования. Выполнение расчета технико-экономических показателей. Определение производственных задач коллективу исполнителей. Выполнение анализа результатов работы коллектива исполнителей, прогнозирование результатов принимаемых решений.

4. Количество часов на освоение программы преддипломной практики:

- Преддипломная практика – 144 часа

Форма контроля – дифференцированный зачет