

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. 01 Тепловые электрические станции

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

- Проводить эксплуатационные работы на основном и вспомогательном оборудовании котельного цеха, топливоподачи и мазутного хозяйства.
- Обеспечивать подготовку топлива к сжиганию.
- Контролировать работу тепловой автоматики и контрольно-измерительных приборов в котельном цехе.
- Проводить наладку и испытания основного и вспомогательного оборудования котельного цеха.
- Проводить эксплуатационные работы на основном и вспомогательном оборудовании турбинного цеха.
- Обеспечивать водный режим электрической станции.
- Контролировать работу тепловой автоматики, контрольно-измерительных приборов, электрооборудования в турбинном цехе.
- Проводить наладку и испытания основного и вспомогательного оборудования турбинного цеха.
- Планировать и обеспечивать подготовительные работы по ремонту теплоэнергетического оборудования.
- Определять причины неисправностей и отказов работы теплоэнергетического оборудования.
- Проводить ремонтные работы и контролировать качество их выполнения.
- Управлять параметрами производства тепловой энергии.
- Определять технико-экономические показатели работы основного и вспомогательного оборудования ТЭС.
- Оптимизировать технологические процессы.
- 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 п

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:** чтение технологической и полной схем котельного и турбинного цехов; оформление установленной технической документации; получение навыка работы со средствами теплотехнического контроля; подготовительные работы перед пуском котла; пуск котла; эксплуатационное обслуживание котельной установки; переключение в тепловых схемах котельной установки; обслуживание газовой, газомасляной и дренажной систем: ведение водно-химического режима; останов котла в резерв или ремонт; участие в плановых противоаварийных тренировках; подготовительные работы перед пуском турбины и опрессовке обслуживаемого оборудования; пуск турбины; эксплуатационное обслуживание турбинной установки; переключение в тепловых схемах турбинной установки; обслуживание насосного оборудования; обслуживание конденсационной установки; обслуживание масляной системы турбины; система планирования и производства ремонта, его периодичность, форма организации, порядок вывода оборудования в ремонт, приёмка из ремонта на предприятие; определение приспособлений, инструментов, механизмов и оборудования для конкретного вида ремонтных работ; оформление наряд-допусков; выполнение такелажных работ с применением инструментов, средств малой механизации; ремонт оборудования котельного и турбинного цехов

3. Содержание преддипломной практики:

Выполнение обязанностей инженерно-технического персонала. Участие в организации производства работ. Составление и описание тепловых принципиальных и структурных схем предприятия. Определение технического состояния тепломеханического оборудования. Проведение осмотров, определение и ликвидации дефектов и повреждений оборудования. Выполнение сдачи и приемки из ремонта оборудования. Выполнение работ по производству включения в работу и остановки оборудования. 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 производством, передачи и распределения электроэнергии с применением аппаратно-программных средств и комплексов. 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