

**АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПМ.02 Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС.**

**1. Область применения программы**

Программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 13.02.01 Тепловые электрические станции в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

**Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):**

- Проводить эксплуатационные работы на основном и вспомогательном оборудовании турбинного цеха.
- Обеспечивать водный режим электрической станции.
- Контролировать работу тепловой автоматики и контрольно-измерительных приборов, электрооборудования в турбинном цехе.
- Проводить наладку и испытания основного и вспомогательного оборудования турбинного цеха.

**2. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения практики**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики должен:

**иметь практический опыт:** чтение технологической и полной схем турбинного цеха, оформление установленной технической документации, получение навыка работы со средствами теплотехнического контроля, 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, участие в плановых противоаварийных тренировках.

**3. Содержание производственной практики ПМ 02. Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС.**

Чтение технологической и полной схем турбинного цеха. Оформление установленной технической документации. Получение навыка работы со средствами теплотехнического контроля. Участие в подготовительных работах перед пуском турбины и опрессовке обслуживаемого оборудования. Участие в выполнении работ по пуску турбины. Участие в выполнении работ по эксплуатационному обслуживанию турбинной установки. Участие в выполнении переключений в тепловых схемах турбинной установки. Участие в выполнении работ по обслуживанию насосного оборудования. Участие в выполнении работ по обслуживанию конденсационной установки. Участие в выполнении работ по обслуживанию масляной системы турбины. Участие в испытаниях системы регулирования. Уча-

стие в ведении водно-химического режима. Изучение системы водоснабжения, химводоочистки, канализации и очистки сточных вод предприятия по схемам, чертежам и в натуре. Участие в выполнении работ по останову турбины в резерв или ремонт. Составление и заполнение оперативной документации по обслуживанию турбинного оборудования. Работа на штатных рабочих местах и в качестве стажера. Участие в плановых противоаварийных тренировках

**4. Количество часов на освоение программы производственной практики:**

- Производственная практика – 108 часов

**Форма контроля- дифференциальный зачет**