

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ 06 Выполнение работ по профессии.

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):

Выполнение работ по профессии и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- Контролировать и обеспечивать работу основного и вспомогательного котельного оборудования.
- Участвовать в ведении режимов работы котлоагрегатов.
- Выявлять неисправности и принимать меры по их устранению.
- Оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами.
- Участвовать в ликвидации аварийных ситуаций.

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

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

уметь: растапливать и производить пуск и остановку котлов, питать их водой; поддерживать в котлах заданный режим работы: уровень воды и рабочее давление в паровых котлах, давление и температуру воды в водогрейных котлах; производить пуск и остановку насосов, вентиляторов, других вспомогательных механизмов; поддерживать в чистоте арматуру и приборы котла; производить деаэрацию воды; участвовать в очистке и ремонте котла; останавливать котел в аварийных ситуациях; удалять вручную шлак и золу из топок и бункеров паровых и водогрейных котлов производственных и отопительных котельных; соблюдать требования безопасности труда, электробезопасности, гигиены труда и производственной санитарии, пожарной безопасности; вести установленную техническую документацию; оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим; подготавливать к работе оборудование, инструменты, приспособления и содержать их в надлежащем состоянии, принимать и сдавать смену; пользоваться средствами предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке; предупреждать аварийные ситуации и их устранять; выявлять и устранять неисправности в работе оборудования; участвовать в ликвидации аварийных ситуаций.

знать: принцип работы обслуживаемых котлов и способы регулирования их работы; устройство котла и его поток, шлаковых и зольных бункеров; правила технической эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и ин-

струментом; требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, в том числе и по сложным операциям или процессам; способы теплоизоляции котлов и паротрубопроводов; назначение и правила работы контрольно-измерительных приборов; устройство механизмов шлакоудаления; правила вывода котла в ремонт, чистки колосниковых решеток и топок; допускаемые параметры давления и уровня воды в обслуживаемых котлах; влияния атмосферного давления на разрежение в топках и газоходах котлов; влияние атмосферного давления на разрежение в топках и газоходах котлов; порядок загрузки топок топливом; основные свойства золы и шлака; рациональную организацию рабочего места; правила и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования котельной установки; порядок ведения записей в сменном и ремонтном журналах; передовые приемы обслуживания оборудования котельной установки; правила безопасности труда, электробезопасности, гигиены труда и производственной санитарии, пожарной безопасности; основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте; производственную инструкцию и правила внутреннего распорядка; основные сведения по комплексной механизации и управлению производством; должностную инструкцию машиниста (кочегара) котельной; правила, утвержденные органами Государственного надзора, в объеме, предусмотренном местными инструкциями, аварийные ситуации, причины их возникновения, способы предупреждения и устранения.

3. Содержание учебной практики ПМ 06. Выполнение работ по профессии.

Прохождения инструктажа по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Обслуживание паровых водогрейных котлов. Обслуживание и эксплуатация вспомогательного оборудования котельной, трубопроводов и арматуры. Обслуживания и проверки контрольно-измерительных приборов, автоматики безопасности в аварийной сигнализации. Обслуживание топок, обдувочных устройств котлов и экономайзеров. Обслуживание оборудования водоподготовки. Мелкого ремонта оборудования котельной. Самостоятельного выполнения работ машиниста обходчика.

4. Количество часов на освоение программы учебной практики:

- Учебная практика – 144 часа

Форма контроля - дифференциальный зачет