

Аннотация
рабочей программы производственной практики
ППД.01 Производственная практика
ПМ.01 Эксплуатация теплотехнического оборудования котельных и
систем тепло- и топливоснабжения
ПМ.02 Ремонт теплотехнического оборудования котельных и
систем тепло- и топливоснабжения
ПМ.03 Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных и
систем теплоснабжения
ПМ.04 Организация и управление работой трудового коллектива
ПМ.05 Расчет и выбор теплотехнического оборудования котельных и систем тепло- и
топливоснабжения
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

1. Цели прохождения производственной практики:

Производственная практика по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОП СПО по видам деятельности для последующего освоения ими общих, профессиональных и дополнительных компетенций по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование.

2. Место производственной практики в структуре образовательной программы
производственная практика (ПП.00) входит в профессиональный цикл ППССЗ

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики: ОК 01 – 10 , ПК 1.1 – 1.3, ПК 2.1 – 2.3, ПК 3.1 – 3.2, ПК 4.1 – 4.3.

4. Требования к результатам освоения производственной практики:

в результате освоения производственной практики обучающийся должен:

знать:

Основной вид деятельности: Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

- устройство, принцип действия и характеристики основного и вспомогательного теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения
- приборы и устройства для измерения параметров теплоносителей, расхода и учета энергоресурсов и тепловой энергии;
- методы подготовки воды для теплоэнергетического оборудования котельных и тепловых сетей
- системы автоматического регулирования, сигнализации и защиты теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения;
- правила технической документации по эксплуатации теплотехнического оборудования и тепловых сетей

Основной вид деятельности: Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

- конструкцию, принцип действия и основные характеристики теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- виды, способы выявления и устранения дефектов теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- устройство и принцип работы трубопроводов, схемы их расположения, способы устранения неисправностей и причины их возникновения

– технологию производства ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;

– нормы простоя теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

Сертификат: 6FA44C60384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

- типовые объемы работ при производстве текущего и капитальных ремонтов теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
- руководящие и нормативные документы, регламентирующие организацию и проведение ремонтных работ.

Основной вид деятельности: Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

- характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы основного и вспомогательного теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- порядок и правила проведения наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
- нормативные правовые акты, методические материалы по организации пусконаладочных работ

Основной вид деятельности: Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

- порядок подготовки к работе обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
- функциональные обязанности должностных лиц энергослужбы организации
- виды инструктажей, их содержание и порядок проведения

уметь:

Основной вид деятельности: Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
выполнять:

- безопасный пуск, останов и обслуживание во время работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- техническое освидетельствование теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
- выполнять обслуживание и эксплуатацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- расчет принципиальных тепловых схем ТЭС, котельных, тепловых пунктов и систем тепло- и топливоснабжения;
- выбор основного и вспомогательного оборудования

автоматическое и ручное регулирование процесса производства, транспорта и распределения тепловой энергии

Основной вид деятельности: Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

- выявлять и устранять дефекты теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
- определять объем и последовательность проведения ремонтных работ в зависимости от характера выявленного дефекта;
- контролировать и оценивать качество проведения ремонтных работ
- составлять техническую документацию ремонтных работ

Основной вид деятельности: Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

- выполнять наладку и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- работу по наладке и испытаниям теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения в соответствии с методическими, техническими и другими материалами по организации пусконаладочных работ
- вести техническую документацию во время проведения наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

Основной вид деятельности: Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

- планировать и организовывать работу обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем теплои топливоснабжения
- вырабатывать эффективные решения в штатных и нештатных ситуациях;
- обеспечивать подготовку и выполнение работ производственного подразделения в соответствии с технологическим регламентом;
- оформлять наряды-допуски на проведение ремонтных работ
- проводить инструктаж персонала по правилам эксплуатации теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения во время проведения наладки и испытаний

иметь практический опыт в:

Основной вид деятельности: Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

- безопасной эксплуатации теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения, систем автоматики и защиты теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
- контроле и управлении режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения, системами автоматического регулирования процесса производства, транспорта и распределения тепловой энергии;
- организации процессов бесперебойного теплоснабжения и контроля над гидравлическим и тепловым режимом тепловых сетей;
- организации ведения оперативного учета и выявления причин небалансов переданной в сети и отпущенной потребителям или в другие сети тепловой энергии
- контроле состояния и работы приборов по отпуску тепловой энергии;

Основной вид деятельности: Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

- ремонте теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; вращающихся механизмов
- применении такелажных схем по ремонту теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- проведении гидравлических испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
- оформлении технической документации в процессе проведения ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;

Основной вид деятельности: Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

- подготовке к испытаниям и наладке теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- контроле над параметрами процесса производства, транспорта и распределения тепловой энергии;
- обработке результатов испытаний и наладки теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- проведении испытаний и наладке теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
- составлении отчетной документации по результатам испытаний и наладки теплотехнического оборудования и систем, тепло- и топливоснабжения;

Основной вид деятельности: Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

- планировании и организации работы обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем теплои топливоснабжения
- контроле выполнения графиков обхода теплосетей и тепловых пунктов подчиненными работниками
- обеспечения выполнения требований правил охраны труда и промышленной безопасности.

5. Общая трудоемкость производственной практики:

Всего – 144 часа (4 недели)

6. Вид промежуточной аттестации:

ППд.01 – дифференцированный зачет – 6 семестр

7. Рабочую программу разработала:

Д. А. Уразумбетов, мастер производственного обучения высшей квалификационной категории, квалификация по диплому – инженер по специальности «Металлообрабатывающие станки и комплексы».

Председатель ЦК ТМиРПО



Т. Ю. Ежижанская