

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.16 ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины Измерительная техника является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО **13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование**, входящей в укрупненную группу специальностей **13.00.00 Электро- и теплоэнергетика**.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина «Измерительная техника» относится к общепрофессиональным дисциплинам ОП.16

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Осуществлять пуск и останов теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

ПК 1.2. Управлять режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

ПК 1.3. Осуществлять мероприятия по предупреждению, локализации и ликвидации аварий теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

ПК 3.1 Участвовать в наладке и испытаниях теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся будет **уметь**:

- измерять с заданной точностью теплотехнические величины
- составлять поверочные схемы приборов и устройств для измерения параметров теплоносителей, расхода и учета энергоресурсов и тепловой энергии;
- производить поверку приборов и устройств для измерения параметров теплоносителей, расхода и учета энергоресурсов и тепловой энергии;
- считать и составлять функциональные схемы теплотехнического контроля;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся будет **знать:**

- назначение, область применения, условные обозначения и маркировку средств измерения,
- конструктивные особенности средств теплотехнических измерений,
- принцип действия и устройство приборов теплотехнического контроля,
- основные методы измерения теплотехнических величин,
- методику поверки и введения поправок к показаниям приборов