**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

Основы трансформации теплоты

**программы профессиональной переподготовки**

«**Теплоэнергетика, теплотехника»**

1. **Цели изучения дисциплины:**

Ознакомление с основными принципами работы и схемами устройств, предназначенных для трансформации теплоты.

1. **Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**

ПК-2 – способность проводить расчеты по типовым методикам, проектировать технологическое оборудование с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием

1. **Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- Типовые методики проектирования технологического оборудования

**уметь:**

**-** Проводить расчеты по типовым методикам проектирования технологического оборудования с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием.

**владеть:**

- Применения расчетов на рабочем месте.

1. **Общая трудоемкость дисциплины**

Составляет 22 часа, из них лекционные занятия 8 часов, практические занятия 4 часа.

1. **Вид промежуточной аттестации:** зачет.
2. **Рабочую программу разработала:** Е.О. Антонова, к.т.н., доцент кафедры промышленной теплоэнергетики