**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

Теория горения и взрыва

**программы профессиональной переподготовки**

«**Теплоэнергетика, теплотехника»**

1. **Цели изучения дисциплины:**

Приобретение теоретических знаний для эксплуатации теплоэнергетического оборудования (котельных) и практических навыков для осуществления анализа эффективности работ теплоэнергетического оборудования. Разработка мероприятий по снижению энергетических затрат при трубопроводном транспорте нефти.

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

ПК-1 -способность участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования энергообъектов и их элементов в соответствии с нормативной документацией

1. **Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- Нормативно-правовую базу для проектирования энергообъектов и их элементов; основные характеристики энергообъектов и их элементов с целью их проектирования

**уметь:**

**-** Анализировать собранные данные и принимать решения по выбору наиболее перспективных и эффективных путей повышения энергоэффективности оборудования

**владеть:**

**-** Подготовить предложения для составления текущего и перспективного плана работ по техническому обслуживанию, ремонту энергетического оборудования и их элементов

1. **Общая трудоемкость дисциплины**

Составляет 24 часа, из них лекционные занятия 8 часов, практические занятия 4 часа.

1. **Вид промежуточной аттестации:** зачет.
2. **Рабочую программу разработал:** Т.В. Германова, к.т.н., доцент кафедры промышленной теплоэнергетики