**Практическая работа**

**Тема: Тепловое оборудование**

2 часа

**Цель:** изучить устройство, правила эксплуатации теплового оборудования

**Ход работы**

1. **Изучить теоретический материал**

Лутошкина Г.Г. Техническое оснащение и организация рабочего места: учеб.для учащихся учреждений сред.проф.образования / Г.Г. Лутошкина, Ж.С. Анохина. – 1-е изд. – М. : Издательский центр «Академия», 2016. – 240 с.

1. **Выполнить задания, ответить на вопросы**

**Задание № 1**

1. Дать характеристику видам топлива.
2. Что является промежуточным теплоносителем? Охарактеризуйте теплоносители.
3. Как классифицируют тепловое оборудование?
4. Приведите примеры экономии энергоресурсов на ПОП?

**Задание №2**

1. Для чего предназначена тепловая изоляция? Охарактеризуйте теплоизоляционные материалы.
2. Общие правила эксплуатации теплового оборудования.
3. Назовите источники тепла.
4. Охарактеризуйте основные виды теплообмена.

**Задание №3**

1. Для какой цели на ПОП используют пищеварочные котлы?
2. Составьте алгоритм последовательности эксплуатации электрического пищеварочного котла.
3. Что является греющей камерой пищеварочных котлов с косвенным обогревом?
4. Каковы особенности устройства котлов типа КЭ-100(160, 250)? В чем их принципиальные особенности?

**Задание №4**

1. Как классифицируют котлы по виду энергоносителя и по способу обогрева?
2. Какие требования техники безопасности следует соблюдать при работе с электрическим пищеварочным котлом?
3. Назовите приборы автоматики и арматуры пищеварочных котлов, объясните их назначение.
4. Назовите функциональное назначение варочного устройства УВЭ-60 и его основные части.