**13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование (2020 г.)**

**СО Среднее общее образование**

**О.00 Общеобразовательный цикл**

ОУД.01 Русский язык

ОУД.02 Литература

ОУД.03 Иностранный язык

ОУД.04 Математика

ОУД.05 История

ОУД.05 Физическая культура

ОУД.06 ОБЖ

ОУД.07 Информатика

ОУД.08 Физика

ОУД.09 Химия

ОУД.10 Обществознание (вкл. экономику и право)

ОУД.11 Биология

ОУД.12 География

ОУД.13 Экология

ОУД.14 Астрономия

**ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**

ОГСЭ.01 Основы философии

ОГСЭ.02 История

ОГСЭ.02.02 История Отечества и Урала

ОГСЭ.03 Психология общения

ОГСЭ.04 Иностранный язык

ОГСЭ.05 Физическая культура

ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи

**ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл**

ЕН.01 Математика

ЕН.02 Экологические основы природопользования

**П.00 Профессиональный цикл**

**ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины**

ОП.01 Инженерная графика

ОП.01.02 Компьютерная графика

ОП.02 Электротехника и электроника

ОП.02.02 Измерительная техника

ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.04 Техническая механика

ОП.04.02 Детали машин

ОП.05 Материаловедение

ОП.05.02 Металловедение

ОП.06 Теоретические основы теплотехники и гидравлики

ОП.06.02 Гидрогазодинамика и теплообмен

ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.08 Основы экономики

ОП.08.02 Экономика отрасли

ОП.08.03 Менеджмент

ОП.08.04 Деловое общение

ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности

ОП.09.02 Основы права

ОП.10 Охрана труда

ОП.11 Безопасность жизнедеятельности

ОП.12 Отопление и вентиляция

ОП.13 Автоматизация теплоэнергетических процессов

ОП.14 Топливоснабжение

ОП.15 Газоснабжение и газокомпрессорные станции

ОП.16 Технология отрасли

ОП.17 Основы финансовой грамотности

ПМ.00 Профессиональные модули

*ПМ.01 Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения*

МДК.01.01 Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

МДК.01.01.01 Теплотехническое оборудование

МДК.01.01.02 Котельные установки

МДК.01.01.03 Водоподготовка

МДК.01.01.04 Теплоснабжение

МДК.01.01.05 Паро - и газотурбинные установки

ПП.01 Производственная практика (по профилю спец.)

*ПМ.02 Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения*

МДК.02.01 Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

УП.02.01.01 Слесарная практика

УП.02.01.02 Механическая практика

ПП.02. Производств. практика (по профилю спец.)

*ПМ.03 Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения*

МДК.03.01 Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)

*ПМ.04 Организация и управление работой трудового коллектива*

МДК.04.01 Организация и управление работой трудового коллектива

МДК.04.01.01 Планирование и организация работы трудового коллектива

МДК.04.01.02 Экономическая эффективность производственной деятельности

ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности)

*ПМ.05 Участие в исследованиях по энергосбережению, техническому переоснащению и повышению эффективности производства, передачи и распределения тепловой энергии*

МДК.05.01 Организация и технология энергосбережения при производстве, транспорте и распределении тепловой энергии

ПП.05 Производственная практика (по профилю специальности)

*ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих*

МДК.06.01 Технология выполнение тепломонтажных работ

УП.06. Учебная практика

ПП.06 Производств. практика (по профилю спец.)

ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)