

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 13.02.02.

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Квалификация техник-теплотехник

Срок обучения 3 года 10 месяцев на базе 9 кл.

2 года 10 месяцев на базе 11 кл.



АНПОО НКТС



**Я ЛЮБЛЮ ОСЕНЬ,
ХОТЯ И НЕ ЛЮБЛЮ ХОЛОД,
НО ЗАТО ИМЕННО В ЭТО ВРЕМЯ
ПРИРОДА НАПОМИНАЕТ МНЕ,
НАСКОЛЬКО ВАЖНО ЦЕНИТЬ ТЕПЛО.**



АНПОО НКТС

Теплоснабжение - это обеспечение теплом зданий для коммунально-бытовых и технологических нужд потребления.



АНПОО НКТС

ПРОФЕССИЯ ОТНОСИТСЯ К СФЕРЕ "ЧЕЛОВЕК - ТЕХНИКА".



Виды деятельности

техника-теплотехника:

- техническое обслуживание и эксплуатация теплотехнического оборудования;
- обеспечение безаварийной работы теплотехнического оборудования и систем тепловодогазоснабжения организации

АНПОО НКТС



ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ТЕХНИКА-ТЕПЛОТЕХНИКА

- Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
- Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
- Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
- Организация и управление трудовым коллективом
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
- Ремонт оборудования тепловых сетей



АНПОО НКТС

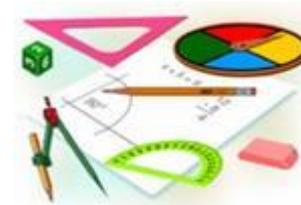
БАЗЫ ПРАКТИК:
АО Теплоэнерго
ООО Промэнергогаз-2
ПАО Нител
КРЭТ ННПО им. М.В. Фрунзе



АНПОО НКТС

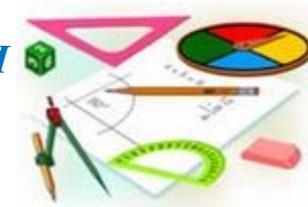
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- ▣ *ОП.01 Инженерная графика*
- ▣ *ОП.02 Электротехника и электроника*
- ▣ *ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация*
- ▣ *ОП.04 Техническая механика*
- ▣ *ОП.05 Материаловедение*
- ▣ *ОП.06 Теоретические основы теплотехники и гидравлики*
- ▣ *ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности*
- ▣ *ОП.08 Основы экономики*
- ▣ *ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности*
- ▣ *ОП.10 Охрана труда*
- ▣ *ОП.11 Безопасность жизнедеятельности*
- ▣ *ОП.12 Источники теплоснабжения*
- ▣ *ОП.13 Основы топливоснабжения*
- ▣ *ОП.14 Тепловые сети*
- ▣ *ОП.15 Экономика отрасли*

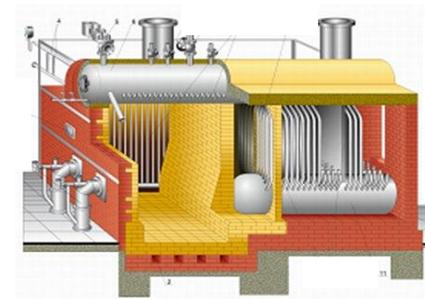


ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ПМ.01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СИСТЕМ ТЕПЛО- И ТОПЛИВОСНАБЖЕНИЯ



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



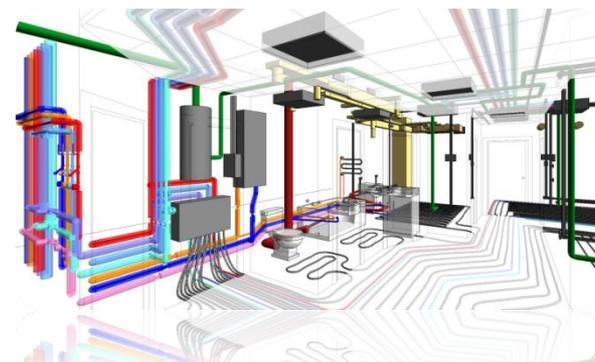
Топливоснабжение

Тепловые двигатели и теплотехническое оборудование

Теплоснабжение

Автоматизация

Котельные установки



АНПОО НКТС

ПРОДОЛЖЕНИЕ

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

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

- ▣ ***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

- ▣ ***ПМ.04 Организация и управление работой трудового коллектива***

МДК.04.01 Организация и управление работой трудового коллектива

- ▣ ***ПМ.05 Выполнение работ по одной (нескольким) рабочей профессии***

МДК.05.01 Оператор котельной



ОСВАИВАЕМЫЕ ПРОФЕССИИ:

Слесарь по обслуживанию
тепловых сетей



Оператор
котельной



АНПОО НКТС

Аппаратчик химической
очистки воды



ПРЕИМУЩЕСТВА СПЕЦИАЛЬНОСТИ

**ШИРОКАЯ ПРИМЕНИМОСТЬ ПРОФЕССИИ,
ВОСТРЕБОВАННОСТЬ НА РЫНКЕ ТРУДА В КАЧЕСТВЕ:**

- мастера
- бригадира
- начальника смены
- машиниста (оператора) котельной
- аппаратчика водоподготовительной установки
- мастера по эксплуатации и ремонту теплоэнергетического оборудования тепловых и газовых сетей, отопительно-вентиляционных установок, контрольно-измерительных приборов и систем тепловой автоматики
- начальника промышленного и теплофикационного котельного мазутного хозяйства
- начальника смены теплосилового и газового цеха
- начальника участка теплофикации, котельного и газового цехов
- мастера по эксплуатации и ремонту теплового оборудования и сетей теплотехнического, котельного оборудования
- мастера газового участка.

АНПОО НКТС

**ТЕПЛОТЕХНИК –
ПРОФЕССИЯ,
КОТОРАЯ ТРЕБУЕТСЯ
ВСЕГДА.**



**В настоящее время
профессия является важной,
без неё не обходится ни одно
предприятие!!!**



АНПОО НКТС

ФУНКЦИИ ТЕПЛОТЕХНИКА МНОГООБРАЗНЫ.

- теплотехническое оборудование;
- системы тепло- и топливоснабжения;
- средства автоматизации теплотехнического оборудования, процессов
- производства, передачи и распределения тепловой энергии;
- оборудование, устройства, приборы и приспособления для выполнения ремонтных и наладочных работ;
- нормативная и техническая документация;
- первичные трудовые коллективы.

АНПОО НКТС



**С ТАКОЙ ПРОФЕССИЕЙ МОЖНО
СДЕЛАТЬ ХОРОШУЮ КАРЬЕРУ –
ДОРАСТИ ДО ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА
ИЛИ ДИРЕКТОРА ОРГАНИЗАЦИИ,**





Стоишь перед
выбором?

**Я БУДУ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫМ
ТЕПЛОТЕХНИКОМ!**

Я СДЕЛАЛ(А) ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР !!!



АНПОО НКТС