

# 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

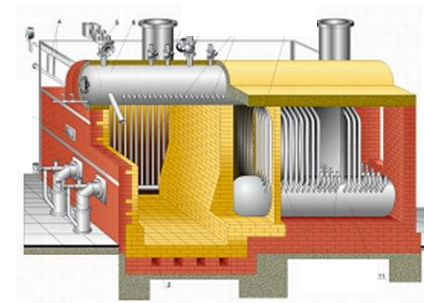


# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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



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



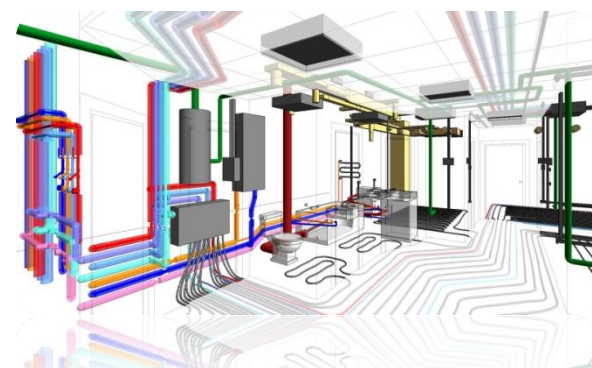
*Топливоснабжение*

*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