

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТР «ПСГ»
(ЧОУ ДПО ЦЕНТР "ПСГ")**

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ –
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ПО ПРОФЕССИИ
«Оператор котельной»
3 разряд**

Новосибирск

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТР «ПСГ»
(ЧОУ ДПО ЦЕНТР "ПСГ")

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной программы профессионального обучения – программы
профессиональной подготовки по профессии рабочего
«Оператор котельной»
3 разряд

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин | Всего часов |
|-------------|---|-------------|
| I. | Теоретическое обучение | 90 |
| 1.1. | Общетехнический курс | 32 |
| 1.1.1. | Основы материаловедения | 8 |
| 1.1.2. | Основы технического черчения. Чертежи и схемы котельного оборудования | 6 |
| 1.1.3. | Основы физики, электротехники и теплотехники | 10 |
| 1.1.4. | Требования промышленной безопасности и охраны труда. Электробезопасность. Пожарная безопасность. Первая помощь пострадавшим при несчастном случае | 8 |
| 1.2. | Специальный курс | 58 |
| 1.2.1. | Устройство обслуживаемых котлов | 10 |
| 1.2.2. | Устройство и принцип работы центробежных и поршневых насосов, электродвигателей и паровых двигателей | 8 |
| 1.2.3. | Схемы тепло-, паро- и водопроводов котельной установки и наружных теплосетей | 12 |
| 1.2.4. | Порядок учета результатов работы оборудования и отпускаемой потребителям теплоты | 14 |
| 1.2.5. | Контрольно-измерительные приборы и автоматика котельных | 14 |
| II. | Производственное обучение | 178 |
| 2.2.1 | Выполнение работ по обслуживанию водогрейных и паровых котлов с суммарной теплопроизводительностью свыше 12,6 до 42 ГДж/ч (свыше 3 до 10 Гкал/ч) или обслуживание в котельной отдельных водогрейных или паровых котлов с теплопроизводительностью котла свыше 21 до 84 ГДж/ч (свыше | 24 |

| | | |
|-------------|---|------------|
| | 5 до 20 Гкал/ч), работающих на жидком и газообразном топливе или электронагреве | |
| 2.2.2 | Выполнение работ по обслуживанию теплосетевых бойлерных установок или станций мягкого пара, расположенных в зоне обслуживания основных агрегатов, с суммарной тепловой нагрузкой свыше 42 до 84 ГДж/ч (свыше 10 до 20 Гкал/ч) | 24 |
| 2.2.3 | Выполнение работ по пуску, остановке, регулированию и наблюдению за работой экономайзеров, воздухоподогревателей, пароперегревателей и питательных насосов | 26 |
| 2.2.4 | Выполнение работ по обеспечению бесперебойной работы оборудования котельной | 26 |
| 2.2.5 | Выполнение работ по пуску, остановке и переключению обслуживаемых агрегатов в схемах теплопроводов | 26 |
| 2.2.6 | Выполнение работ по учету теплоты, отпускаемой потребителям | 26 |
| 2.2.7 | Выполнение работ по участию в ремонте обслуживаемого оборудования | 26 |
| III. | Консультации | 4 |
| IV. | Итоговая аттестация - квалификационный экзамен | 8 |
| | Всего | 280 |

**Основная программа профессионального обучения – программа
профессиональной подготовки по профессии рабочего
«Оператор котельной»
3 разряд**

Название программы: основная программа профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессии рабочего «Оператор котельной» 3 разряд.

Трудоемкость обучения составляет 280 ак. часов

Программа предназначена для: формирования или совершенствования у слушателей профессиональных знаний, умений и профессиональных компетенций по профессии рабочего «Оператор котельной» в рамках 3 уровня квалификации, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности: Эксплуатация тепловых пунктов и котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве, предусмотренного профессиональным стандартом «Специалист по эксплуатации тепловых пунктов и котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве», (утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 апреля 2023 г. N 415н), с присвоением 3 разряда.

Категория слушателей: К освоению программы допускаются лица, имеющие профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих.

После окончания обучения слушатель будет владеть профессиональными компетенциями, необходимыми для профессиональной деятельности по профессии «Оператор котельной» (3 разряд), в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2024, выпуска №1 ЕТКС, «Раздел ЕТКС «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» и профессиональным стандартом «Специалист по эксплуатации тепловых пунктов и котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве», (утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 апреля 2023 г. N 415н).

Форма обучения – очно-заочная, заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

По окончании обучения выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего установленного образца по профессии «Оператор котельной» 3 разряда.

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТР «ПСГ»
(ЧОУ ДПО ЦЕНТР "ПСГ")

Календарный учебный график
основной программы профессионального обучения – программы
профессиональной подготовки по профессии рабочего
«Оператор котельной» 3 разряд

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Весь курс обучения | 280 ч : 8 ч в неделю = 35 дней |
| Общетехнический курс | 32 ч : 8 ч в день = 4 дня |
| Специальный курс | 58 ч : 8 ч в день = 7,25 дней |
| Производственное обучение | 178 ч : 8 ч в день = 22,25 дней |
| Консультации | 4 ч : 8 ч в день = 0,5 дня |
| Квалификационный экзамен | 8 ч : 8 ч. 1 день |