

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр подготовки и оценки условий труда «Знание»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО ЦП и ОУТ
«Знание»



З.А. Горшкова
«15» января 2022 г.

**Программа профессиональной подготовки
по профессии
«Оператор теплового пункта»**

Код профессии-16067

г. Ярославль
2022 год

1. Область применения программы

1.1. Цель реализации программы

Программа профессионального обучения предназначена для формирования у обучающихся профессиональных знаний, умений и навыков по профессии «Оператор теплового пункта»

1.2 Основная профессиональная деятельность данной профессии:

Оперативное управление тепловыми сетями, обеспечивающее их надежное, бесперебойное, безаварийное функционирование

2.3 Планируемые результаты обучения:

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести следующие знания и умения:

должен знать:

Устройство и принцип работы установленного оборудования теплового пункта

Режимы работы тепловых сетей и систем потребителей

График режимов работы потребителей тепла

Тепловая схема теплофикационной установки

Места установки, назначение и принцип работы контрольно-измерительных приборов и регуляторов

Основы теплотехники, теплофикация

Перечень мероприятий по оказанию первой помощи

Схемы присоединения систем горячего водоснабжения

Системы отопления и схемы их присоединения

Инструкции по эксплуатации обслуживаемого оборудования теплового пункта

Действия работников в аварийных ситуациях

Порядок приема-передачи смены

должен уметь:

Выявлять дефекты в работе обслуживаемого оборудования

Устранять мелкие неисправности в работе обслуживаемого оборудования

Анализировать процесс работы обслуживаемого оборудования

Оперативно принимать и реализовывать решения

Осваивать новые устройства (по мере их внедрения)

Применять справочные материалы в области эксплуатации оборудования теплового пункта

Работать в команде

Соблюдать требования безопасности при производстве работ

Вести оперативно-техническую документацию

1.4 должен быть ознакомленным: с нормативными документами, внутренними производственными инструкциями, локальными актами

Присваивается квалификационный разряд

1.5 Категория слушателей: на обучение принимаются лица, возраста не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний.

1.6 Трудоемкость обучения программы: 136 академических часов, из них :

Аудиторская учебная нагрузка (теоретическая часть) - 48 часов

Практические занятия и самостоятельная работа -88 часов

Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена

Квалификационный разряд 2-3

1.7 Форма обучения: очная, очно-заочная

1.8. Режим занятий: с 8.00 до 17.00, перерыв на обед с 12.00-12.48. занятия от 4-10 академических часов в день

1.9 Итоговый контроль знаний:

Слушателю успешно сдавшему квалификационный экзамен при условии положительной оценки выдается удостоверение (свидетельство) о профессии рабочего «Оператор теплового пункта».

2.Содержание программы Учебный план

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего часов	Форма контроля
1.	Теоретическое обучение	40	зачет
1.1	Организационное занятие. Введение.	1	
1.2	Производственная санитария и гигиена труда рабочих	2	
1.3	Сведения из гидравлики, электротехники и теплотехники	3	
1.4	Специальная технология	36	
1.4.1	Требования промышленной безопасности к эксплуатации сосудов работающих под давлением.	4	
1.4.2	Организация эксплуатации тепловых энергоустановок.	6	
1.4.3	Основные сведения о производстве тепловой энергии	6	
1.4.4	Основное и вспомогательное оборудование деаэрационной и теплофикационной установок	6	
1.4.5	Системы управления, контроля и автоматики	2	
1.4.6	Обслуживание основного и вспомогательного оборудования деаэрационной и теплофикационной установок	6	
1.4.7	Аварии и неполадки при эксплуатации.	2	
1.4.8	Водоподготовка	2	
1.4.9	Пожарная безопасность, электробезопасность, оказание первой помощи	2	
2	Практическая часть	88	зачет
2.1	Производственное обучение и самостоятельная работа	88	
3.	Консультация.	2	
4.	Проверка знаний.	4	экзамен

ИТОГО: 136 акад/часов

3. Программа производственного обучения

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1.	Вводное занятие. Знакомство с предприятием. Инструктаж по ОТ и ТБ, производственной санитарии. Инструктаж по безопасному ведению работ.	8
2.	Освоение приёмов, операций и видов работ, предусмотренных квалификационными характеристиками оператора теплового пункта.	24
3.	Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационными характеристиками оператора теплового пункта. Самостоятельная работа: Обнаружение повреждения оборудования теплового пункта и ограничение его распространения (локализация) Восстановление нормального режима теплоснабжения потребителей тепловой энергии Квалификационная (пробная) работа	56

ИТОГО: 88 часа

4. Организационно-педагогические условия

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы требует наличия учебного кабинета и устройств мультимедиа;

Оборудование учебного кабинета: столы, стулья, доска, стол и стул преподавателя, компьютер, проектор, экран;

Технические средства обучения: компьютер, мультимедийный проектор, экран, мультимедийного проектора.

4.2 Педагогические условия

Реализация программы обучения обеспечивается педагогическими кадрами: имеющими средне профессиональное или высшее образование, высшую категорию.

4.3 Организационные условия

Реализация программы обучения проходит в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативно правовыми актами, регламентирующими данное направление.

При обучении применяются различные виды занятий - лекции, практические занятия.

4.4 Материально-техническое обеспечение

Учебный центр имеет собственное двухэтажное здание, 7 учебных аудиторий.

Все аудитории оборудованы видеопроекторами и мультимедийными средствами.

4.5 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценка качества освоения программы осуществляется в виде комиссионной аттестации (экзамена).