

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**программы профессионального обучения (переподготовки рабочих,**  
**служащих) по профессии *Оператор котельной***

Настоящая программа разработана в целях профессионального обучения профессии рабочего «Оператор котельной» по программе профессиональной переподготовки.

Под профессиональным обучением по программам переподготовки рабочих и служащих понимается профессиональное обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего или должность служащего, в целях получения новой профессии рабочего или новой должности служащего с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности.

Нормативную правовую основу разработки программы профессионального обучения по рабочей профессии (далее – программа) составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Закон РФ от 19.04.1991 № 1032-1 «О занятости населения в Российской Федерации»;

- Постановление Правительства РФ от 31.10.2002 № 787 «О порядке утверждения Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих»;

- Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59784);

- Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

При составлении образовательной программы учитывалась специфика работы образовательной организации, материальная база, укомплектованность штатом педагогических работников, которые будут привлекаться к учебному процессу, и график учебного процесса основной образовательной деятельности.

Программа профессионального обучения по профессии «Оператор котельной» состоит из следующих разделов: квалификационные характеристики профессии; годовой календарный учебный график образовательного процесса; учебные и тематические планы, программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) профессионального обучения, учебная и учебно-методическая литература и средства обучения, используемые при обучении; описание формы итоговой аттестации (квалификационный экзамен) и перечень вопросов для квалификационного экзамена.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (Выпуск 1. Раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»).

Календарный учебный график регламентирует общие требования к организации образовательного процесса, в т.ч. продолжительность обучения по программе профессиональной переподготовке, повышению квалификации, сменность занятий, количество, начало, окончание и продолжительность учебных (аудиторных) занятий и перерывов.

Программа рассчитана на 216 часов – по профессиональной переподготовке.

Учебные планы и программы включают объем учебного материала, необходимый для приобретения профессиональных навыков и технических знаний оператором котельной.

Программой предусмотрено изучение всех операций и видов работ, которые должен уметь выполнять оператор котельной, обслуживающий паровые и водогрейные котлы.

Обновление технической и технологической базы современного производства требует систематического включения в действующие программы учебного материала по новой технике и технологии, экономии материалов, повышению качества работ, передовым приемам и методам труда, исключения устаревшего учебного материала, терминов и стандартов.

Теоретическое обучение включает общетехнический и специальный курсы.

Практическое обучение направлено на освоение эффективной организации труда, использование достижений научно-технического прогресса на рабочем месте, освоение профессиональных умений и навыков и мер по экономии материалов и энергии. В процессе практического обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость усвоения и выполнения всех требований и правил безопасности труда.

Производственная практика по программе профессиональной переподготовки по профессии: «Оператор котельной» проводится на базе ГОАОУ ДПО "ЛОУКК" или организаций, обладающих необходимой материально-технической базой в рамках заключенного с организацией договора о сетевой реализации образовательной программы в части проведения производственной практики

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, и последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Зачеты проводятся за счет учебного времени, отводимого на изучение предмета (темы).

К концу обучения каждый обучающийся (слушатель) должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной

характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на практическое обучение.

Программа включает также список средств обучения профессии «Оператор котельной»: учебники и учебные пособия, дидактические материалы, методические разработки (рекомендации по предмету), оборудование.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующей профессии.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках.

Квалификационный экзамен проводится квалификационной комиссией, которая формируется приказом руководителя образовательной организации. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

По результатам экзамена, на основании протокола квалификационной комиссии, лицам, завершившим обучение, присваивается квалификация (профессия), разряд и выдается свидетельство.

Перечень вопросов, из которых формируются билеты для проведения квалификационного экзамена, приведен в конце программы.

## ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

**Профессия:** Оператор котельной

**Квалификация:** 2 разряд

Оператор котельной 2 разрядов **должен знать:**

- устройство и принцип работы обслуживаемых котлов и применяемых в них топочных устройств, горелок, форсунок, вспомогательных механизмов;
- состав теплоизоляционных масс и основные способы теплоизоляции котлов и паротрубопроводов;
- правила обращения с газом и оборудованием, находящимся под напряжением;
- назначение и условия применения простых и средней сложности контрольно-измерительных приборов;
- устройство и режимы работы оборудования тепловых бойлерных установок или станций мягого пара.

Оператор котельной 2 разряда **должен уметь:**

- обслуживать водогрейные котлы с суммарной теплопроизводительностью до 12,6 ГДж/ч (до 3 Гкал/ч) или обслуживание в котельной отдельных водогрейных или паровых котлов теплопроизводительностью котла до 21 ГДж/ч (до 5 Гкал/ч), работающих на жидком и газообразном топливе или электронагреве;
- производить растопку, пуск и остановку котлов и питание их водой;
- регулировать горение топлива;
- наблюдать по контрольно-измерительным приборам за уровнем воды в котле, давлением пара и температурой воды, подаваемой в отопительную систему;
- обслуживать тепловые бойлерные установки или станции мягого пара, расположенные в зоне обслуживания основных агрегатов с суммарной тепловой нагрузкой до 42 ГДж/ч (до 10 Гкал/ч)
- производить очистку мягого пара и деаэрацию воды;
- производить пуск и остановку насосов, двигателей, вентиляторов и других вспомогательных механизмов;
- поддерживать в чистоте арматуру и приборы котла;
- участвовать в ремонте обслуживаемого оборудования;

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D99C40F614A31A955BF8285EE9E3E2E0  
Владелец: Гринюшова Елена Викторовна  
Действителен: с 20.03.2023 до 12.06.2024