

**АНО ДПО «ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор АНО ДПО «Промбезопасность»

**О.А. Смушко**



*Смушко* 20 19 г.

**ПРОГРАММА**

**профессионального обучения и повышения квалификации по  
специальности:**

**«ОПЕРАТОР КОТЕЛЬНОЙ»**

г. Краснодар

Учебный план программы

| № п/п                         | Наименование разделов, тем   | Всего часов |                        |
|-------------------------------|--|-------------|------------------------|
|                               |  | обучение    | повышение квалификации |
| <b>Теоретическое обучение</b> |  | <b>72</b>   | <b>32</b>              |
| 1                             | Экономико-правовой курс  | 2           | 2                      |
| 2                             | Общетехнический курс   | 30          | 10                     |
| 3                             | Специальный курс.  | 40          | 20                     |
| <b>Практическое обучение</b>  |  | <b>80</b>   | <b>40</b>              |
| 1                             | Вводное занятие.   | 2           | 2                      |
| 2                             | Слесарные работы.  | 6           | 2                      |
| 3                             | Устройство паровых и водогрейных котлов.   | 8           | 2                      |
| 4                             | Устройство вспомогательного оборудования котельной.  | 8           | 2                      |
| 5                             | Устройство КИП, автоматики безопасности и аварийной сигнализации.  | 4           | 4                      |
| 6                             | Обслуживание вспомогательного оборудования котельной.  | 4           | 4                      |
| 7                             | Обслуживание топок котлов, работающих на газообразном и жидком топливе, обдувочных устройств котлов и экономайзеров. | 8           | 4                      |
| 8                             | Обслуживание КИП, автоматики безопасности и аварийной сигнализации, предохранительных устройств.                     | 8           | 4                      |
| 9                             | Обслуживание оборудования водоподготовки.<br>Обслуживание теплосетевой бойлерной установки.                          | 16          | 4                      |
| 10                            | Ремонт оборудования котельной.   | 8           | 4                      |
| 11                            | Квалификационный экзамен.  | 8           | 8                      |
|                               | <b>Консультации</b>  | <b>4</b>    | <b>4</b>               |
|                               | <b>Экзамен</b>   | <b>4</b>    | <b>4</b>               |
|                               | <b>ИТОГО</b>   | <b>160</b>  | <b>80</b>              |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа профессионального обучения (программа повышения квалификации, профессионального обучения): «Оператор котельной 2-6 разряда» (далее – Программа), разработана в соответствии Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в РФ», «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (утв. приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 292), приказом Минобрнауки РФ от 2 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, раздела "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства", утвержденным Установлением Минтруда РФ от 29.08.2001 № 65, профессиональным стандартом 40.106 Работник по эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, котлов и трубопроводов пара, утвержденным приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 24 декабря 2015 г. № 1129н.

Допускается вносить в квалификационные характеристики коррективы в части уточнения терминологии, оборудования и технологии в связи с введением новых ГОСТов, а также особенностей конкретного производства, для которого готовится рабочий.

Программа обучения разработана с учетом знаний обучающихся, имеющих общее среднее образование. К программе повышения квалификации допускаются лица, данной профессии и лица, опыта работы по родственной профессии.

Цель программы: освоение теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков по профессии «Оператор котельной». Обучение работников, повышение уровня их теоретических знаний, совершенствование практических навыков и умений.

Область профессиональной деятельности обучающегося:

- Эксплуатация и техническое обслуживание оборудования, работающего под избыточным давлением.

Объекты профессиональной деятельности обучающегося:

- котельные агрегаты, трубопроводов пара и горячей воды.

Виды профессиональной деятельности обучающихся:

- Эксплуатация и обслуживание котельного агрегата, трубопроводов пара и горячей воды.

Результаты освоения программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих:

Обучающийся, освоивший Программу, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Обучающийся, освоивший программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии, должен обладать профессиональными компетенциями (далее – ПК), соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПК 2.1 Контролировать и обеспечивать работу основного и вспомогательного котельного оборудования путем обхода.

ПК 2.2 Участвовать в ведении режимов работы котлоагрегатов.

ПК 2.3 Выявлять неисправности и принимать меры по их устранению.

Учебный план и программа предусматривают необходимый объем учебного материала для приобретения профессиональных навыков и технических знаний, соответствующих требованиям квалификационных характеристик Оператора котельной.

В процессе обучения особое внимание уделяется вопросам техники безопасности и охраны труда. В этих целях преподаватели помимо изучения общих правил безопасности труда, предусмотренных программой, при изучении каждой новой темы обращают внимание обучающихся на конкретные правила безопасности, которые необходимо выполнять.

Производственное обучение поводится в организациях, направивших Обучающегося на обучение или по договору, заключенному с другим предприятием, на прохождение производственной практики.

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь самостоятельно выполнять все виды работ, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими требованиями и условиями, установленными на производстве.

Квалификационная пробная работа проводится за счет времени, отведенного для производственного обучения. К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасности труда.

По окончании теоретического и практического обучения обучающиеся сдают экзамен в комиссии Учебного центра.

Обучающиеся, успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают «Свидетельство».

Обучающимся не прошедшим итоговой аттестации, или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также обучающимся, освоившим часть образовательной программы и (или) отчисленным до завершения обучения, выдается справка об обучении.

Продолжительность обучения 160 часов, в том числе:

- теоретическое обучение – 72 часа;
- производственное обучение – 80 часов;
- консультация, экзамены – 8 часов.

Продолжительность повышения квалификации 80 часов, в том числе:

- теоретическое обучение – 32 часа;
- производственное обучение – 40 часов;
- консультация, экзамены – 8 часов.