



Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Центр-плюс»

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ЧОУ ДПО  
«Центр-плюс»

А.П. Шрамко

01 сентября 2020 года



**Учебная программа**  
для профессиональной подготовки и  
повышения квалификации рабочих

**Профессия:** Слесарь-ремонтник  
(по обслуживанию и ремонту  
оборудования)

**Квалификация:** 2 – 8 разряд

**Код профессии:** 18559

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие учебные планы и программы предназначены для подготовки рабочих и повышения квалификации по профессии «Слесарь – ремонтник (по обслуживанию и ремонту оборудования) 2-й и 8-й разряд.

Учебные программы содержат квалификационную характеристику, учебный план и программы теоретического, производственного обучения, консультации, контрольные вопросы для проведения квалификационных экзаменов.

Учебные программы для подготовки новых рабочих по профессии «Слесарь – ремонтник по обслуживанию и ремонту оборудования» разработаны с учетом знаний и профессиональных умений обучающихся.

При переподготовке рабочих, получении ими второй профессии, а также имеющих высшее профессиональное образование, сроки обучения сокращаются с учетом специфики производства, требований, предъявляемых к обучающимся по данной профессии и опыта работы по родственной профессии. Сокращение материала осуществляется за счет обще-профессиональных предметов программы, изученных до переподготовки, получения второй профессии, а также при создании интегрированного курса, который должен представлять собой сконцентрированный материал обще-профессиональных предметов, связанных со спец. предметом. Это позволит проводить обзорные лекции с целью повторения и обновления ранее полученных знаний. Единая государственная политика в области профессионального образования, основывающаяся на внедряемом в обучение стандарте профессионального образования, предусматривает два уровня содержания обучения федеральный и региональный. В состав последнего может быть включен и местный уровень, что связано с особенностями конкретного производства.

Федеральный уровень является стандартом профессионального образования, так как предусматривает тот объем знаний и умений по общим вопросам, который необходим данной профессии, в каком бы регионе и в какой бы отрасли промышленности он не работал.

Региональный уровень предусматривает внесение определенных дополнений (извлечений из положений, законов, требований, действующих в данном регионе и касающихся профессий, новой техники и технологии, корректировку отдельных вопросов и др.)

Изменения, которые будут вноситься, если возникает такая необходимость, предусмотрены за счет часов, определенных в учебном плане как резервное время, а также за счет сокращения материала спец. технологии или производственного обучения, если изменения касаются новой техники или технологии. Эта работа выполняется службами, непосредственно занимающимися процессом обучения рабочих.

Производственное обучение необходимо проводить на основе современной техники и технологии производства, передовой организации труда и высокопроизводительных методов работы.

При подготовке рабочих практическое обучение предусматривает в своей основе производственное обучение.

Мастер производственного обучения должен обучать рабочих эффективной и безопасной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо изучения общих требований по безопасности труда, предусмотренных программами, должны значительное внимание уделять требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае при изучении каждой темы или переходе к новому виду работ в процессе производственного обучения.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы,

предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнение всех требований и правил безопасности труда в соответствии с действующими Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности. В этих целях преподаватели теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо, обучения общим правилам безопасности труда, предусмотренным программой, должны при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ при производственном обучении обращать внимание обучающихся на правила безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае. К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи экзамены по безопасности труда.

Квалификационные экзамены проводятся в установленном порядке квалификационными комиссиями, создаваемыми в соответствии с действующими нормативными актами.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программ, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

## КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

**Профессия - слесарь - ремонтник (по обслуживанию и ремонту оборудования).**

**Квалификация – 2-8-й разряд.**

**Слесарь - ремонтник (по обслуживанию и ремонту оборудования) должен уметь:**

1. Производить разборку, ремонт, сборку и испытание простых узлов и механизмов машин, аппаратов, трубопроводов, арматуры.
2. Производить ремонт простых установок, агрегатов и машин, а также ремонт средней сложности под руководством слесаря более высокой квалификации.
3. Производить слесарную обработку деталей по 12 -14 квалитетам (5-7классам точности).
- 4.Производить промывку, чистку и смазку деталей.
- 5.Производить разметку и сверление отверстий на фланцах.
- 6..Производить правку, опиловку и нарезание резьбы на трубах.
- 7.Изготавливать простые приспособления для сборки и монтажа ремонтируемого оборудования.
8. \* Принимать и сдавать смену.
- 9.\* Убирать рабочее место, приспособления, инструмент, а также содержать их в надлежащем состоянии.
- 10.\* Вести установленную техническую документацию.
11. \* Применять передовые методы работ, организации труда и рабочего места.
- 12\* Экономно расходовать материалы и электроэнергию.
- 13.\* Соблюдать требования правил и норм по охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности и внутреннего распорядка, оказывать первую помощь при несчастных случаях.
- 14.\* Рационально организовывать и содержать рабочее место.
- 15.\* Бережно обращаться с инструментами и механизмами, экономно расходовать материалы и электроэнергию.
- 16.\*Выполнять требования безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего распорядка.
- 17.\* Оказывать первую помощь при несчастных случаях.

\*- Общие квалификационные характеристики для 2-8 разрядов.

**Слесарь - ремонтник (по обслуживанию и ремонту оборудования) должен знать:**

- 1.Устройство, назначение и принцип действия отдельных аппаратов и узлов, и ремонтируемого оборудования.
- 2.Условия работы обслуживаемого оборудования.
- 3.Основные приемы слесарных работ.
- 4.Общие правила сварки и пайки.
- 5.Правила испытания трубопроводов малых диаметров.
- 6.Основные понятия о допусках и посадках, квалитетах, классах точности и чистоты обработки.
- 7.Назначение и правила применения приспособлений и инструмента.
- 8.Приемы разметки труб.
- 9.Элементы черчения.
- 10.Правила применения масел, моющих составов и смазок.
11. \* Основы экономических знаний в объеме требований, предусмотренных "Общими положениями" Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, вып. 36, 2000г. и подпунктом "е" этих "Общих положений". Экономическую политику страны и особенности развития на современном этапе, задачи на ближайшие годы, основные показатели производственного плана предприятия, цеха, бригады.
12. \* Передовые методы работ, организации труда и рабочего места.
13. \* Правила и нормы по охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности.
14. \* Правила пользования средствами индивидуальной защиты.
- 15\* Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ (услуг).

16\* Виды брака и способы его предупреждения и устранения.

17. производственную сигнализацию.

18. \* Требования по рациональной организации труда на рабочем месте.

\* - Общие квалификационные характеристики для 2-8 разрядов.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**для подготовки новых рабочих по профессии**  
**«Слесарь – ремонтник (по обслуживанию и ремонту оборудования)»**

№ п/п	Курсы, темы	Количество часов	
		Первоначальное обучение	Повышение квалификации
1.	Теоретическое обучение		
1.1.	Специальный курс	84	52
2.	Производственное обучение	104	-
3.	Консультации	4	-
4.	Квалификационный экзамен	8	8
	<b>Итого:</b>	<b>200</b>	<b>60</b>