

**ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ООО «ОБЕРПРОФ»**



**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор

ООО «ОБЕРПРОФ»

 А.Г. Эльберг

«01» июля 2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по  
профессии «Машинист» 5 разряда - Машинист вакуумной установки

г. Самара  
2020 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист 5 разряда» машинист вакуумной установки разработана Центром Дополнительного профессионального образования ООО «ОБЕРПРОФ» в соответствии с требованиями Федерального Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» 273-ФЗ от 29.12.2012 г., Приказа Министерства образования и науки РФ N 499 от 1 июля 2013 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказа Министерства образования и науки РФ № 292 от 18.04.2013 года о «Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», Рекомендаций к разработке учебных планов и программ для краткосрочной подготовки граждан по рабочим профессиям (основные требования) Министерства образования Российской Федерации ИРПО № 186/17-11 от 25.04.2000 г., «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утверждённые приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №533 от 12.11.2013г., согласно ЕТКС выпуск № 3 Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы», утвержденным Приказом Минздравсоцразвития РФ от 06.04.2007 N 243 (в редакции: Приказов Минздравсоцразвития РФ от 28.11.2008 N 679, от 30.04.2009 N 233).

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист 5 разряда» машинист вакуумной установки.

Программа направлена на получение компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности машиниста вакуумной установки на предприятиях и в организациях, независимо от формы собственности и ведомственной принадлежности.

В программу обучения включены: квалификационные характеристики рабочих по профессии «Машинист 5 разряда» машинист вакуумной установки, учебные и тематические планы, программы по теоретическому и производственному обучению.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с профессиональным стандартом «Машинист 5 разряда» - машинист вакуумной установки.

Цель обучения – формирование у слушателей необходимых знаний и навыков, предусмотренных квалификационной характеристикой в соответствии с техническими условиями, качеством и нормами, установленными на предприятии.

Формы обучения по программе: очная, очно-заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (теоретическая часть обучения), практическое обучение на производстве (производственное обучение).

К освоению программы профессиональной подготовки рабочих по профессии «Машинист 5 разряда» машинист вакуумной установки, допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие среднее (полное) или средне-профессиональное образование и не имеющие медицинских противопоказаний, к освоению программы повышения квалификации допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие среднее (полное) или средне-профессиональное образование, не имеющие медицинских противопоказаний, имеющие стаж работы машинистом технологически смежной или родственной машины и слесарем по ремонту строительных машин 4 разряда не менее 1 года.

Учебные программы разработаны с учетом знаний обучающихся, имеющих среднее (полное) и средне-профессиональное образование.

Продолжительность подготовки 256 часов. Продолжительность обучения при переподготовке и повышении квалификации определяется ЦДПО ООО «ОБЕРПРОФ», с

учетом целей и задач обучения, сложности изучаемого материала, уровня квалификации обучающихся.

При профессиональном обучении безработных граждан и незанятого населения по данной программе подготовки допускается переподготовка рабочих и обучение вторым (смежным) профессиям по сокращенным срокам обучения, но не менее половины нормативного срока подготовки новых рабочих по данной профессии.

Учебные группы по подготовке, переподготовки и повышения квалификации создаются численностью до 12 чел.

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями теоретического обучения в журнале учета посещаемости учебных занятий.

Режим занятий определяется совместно с Заказчиком (не более 8 часов в день).

Реализация программы профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации обеспечивается доступом слушателей к учебно-методической документации, электронным изданиям, базам данных, во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

В программе теоретического обучения предусматривается изучение сведений о механизмах, машинах и деталях машин, основные классификации насосов, их устройство, контрольно-измерительных прибор и средства автоматики, эксплуатации вакуумных установок, ремонт насосов и трубопроводной арматуры, такелажные работы, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и электробезопасности, охраны окружающей среды.

Программа производственного обучения составлена так, чтобы по ней можно было обучать машиниста вакуумной установки непосредственно на рабочем месте в процессе выполнения им различных производственных заданий, слушатели изучают устройство, принцип работы, технические характеристики вакуумной установки; слесарное дело по ремонту строительных или других подобных по сложности машин, причины возникновения, способы проявления и устранения неисправностей; правила выполнения работ и требования к их качеству; нормы расхода энергоресурсов и смазочных материалов и способы их экономии.

Производственное обучение проходит на рабочих местах предприятия под руководством опытных инструкторов производственного обучения. В процессе производственного обучения инструктор ведет учет посещаемости в журнале учета посещаемости производственного обучения с ежедневной записью выполняемых работ, которые оценивает и подписывает по темам программы производственного обучения.

После завершения производственного обучения на предприятии слушателю выдается заключение о достигнутом уровне квалификации, утвержденное руководителем подразделения.

Слушатель, освоивший программу профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации должен обладать профессиональными компетенциями, умениями и навыками соответствующего уровня квалификации, уметь самостоятельно выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на производстве в сфере выполнения работ соответствующего вида профессиональной деятельности.

Профессиональное обучение (подготовка, переподготовка и повышение квалификации) завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Слушателям, закончившим полный курс обучения по программе и успешно сдавшим аттестацию (квалификационный экзамен), присваивается квалификационный разряд и выдается документ установленного образца об обучении по профессии «Машинист 5 разряда - Машинист вакуумной установки».

Лицам, не прошедшим аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка установленного образца.

## КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

### Машинист 5-го разряда – Машинист вакуумной установки

#### Характеристика работ.

Руководит вакуумной установкой во время создания отрицательного давления воздуха для отсасывания влаги, пыли, разгрузки пылевидных материалов (цемента, гипса, алебастра и т.п.).

Выполняет ежедневное техническое обслуживание вакуумной установки, принимает участие в ее плановом предохранительном ремонте. Знает, понимает и применяет действующие нормативные документы, касающиеся его деятельности.

Знает и выполняет требования нормативных актов об охране труда и окружающей среды, соблюдает нормы, методы и приемы безопасного выполнения работ.

#### Должен знать:

устройство, принцип работы, технические характеристики установки;  
слесарное дело по ремонту строительных или других подобных по сложности машин, причины возникновения, способы проявления и устранение неисправностей;  
правила выполнения работ и требования к их качеству;  
нормы расхода энергоресурсов и смазочных материалов и способы их экономии;  
применять средства индивидуальной защиты;  
оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ;  
применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «ОБЕРПРОФ»

А.Г. Эльберг

«01» июля 2020 г.

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

профессиональной подготовки и переподготовки рабочих по профессии «Машинист 5 разряда – Машинист вакуумной установки»

**Наименование профессии:** Машинист 5 разряда – Машинист вакуумной установки

**Цель:** профессиональная подготовка и переподготовка

**Категория слушателей:** высвобождаемые работники и незанятое население, рабочие имеющие родственную (смежную) профессию

**Срок обучения:** 1,5 месяца

**Форма обучения:** очная, очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

**Режим занятий:** не более 8 часов в день

№ № п/п	Наименование темы, курса	Кол-во часов
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>108</b>
<b>1.1</b>	<b>Экономический курс</b>	<b>4</b>
1.1.1	Основы рыночной экономики	4
<b>1.2</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>26</b>
1.2.1	Материаловедение	4
1.2.2	Электротехника	4
1.2.3	Чтение схем и чертежей	4
1.2.4	Слесарное дело	8
1.2.5	Охрана труда. Электробезопасность. Пожарная безопасность	4
<b>1.3</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>80</b>
1.3.1	Введение. Производственная санитария и гигиена труда	2
1.3.2	Допуски и технические измерения	6
1.3.3	Развитие и совершенствование конструкций вакуумных установок	6
1.3.4	Эксплуатация вакуумных установок	8
1.3.5	Современные уплотнения вращающихся валов	8
1.3.6	Ремонт компрессоров, арматуры и трубопроводов вакуумных и компрессорных установок	16
1.3.7	Такелажные работы	16
1.3.8	Контрольно-измерительные приборы и основы автоматического регулирования.	16
1.3.9	Охрана окружающей среды	2
<b>2</b>	<b>Практический курс</b>	<b>132</b>
2.1	Производственное обучение	132
<b>3</b>	<b>Консультация</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>
	<b>Итого</b>	<b>256</b>



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «ОБЕРПРОФ»

А.Г. Эльберг

«01» июля 2020 г.

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист 5 разряда» - Машинист вакуумной установки

**Наименование профессии:** Машинист 5 разряда – Машинист вакуумной установки

**Цель:** повышение квалификации

**Категория слушателей:** рабочие, имеющие стаж работы машинистом технологически смежной или родственной машины и слесарем по ремонту строительных машин 4 разряда не менее 1 года

**Срок обучения:** 1 месяц

**Форма обучения:** очная, очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

**Режим занятий:** не более 8 часов в день

№ № п/п	Наименование темы, курса	Кол-во часов
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>72</b>
<b>1.1</b>	<b>Общий курс</b>	<b>8</b>
1.1.1	Введение. Безопасность труда	8
<b>1.2</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>64</b>
1.2.1	Допуски и технические измерения	2
1.2.2	Развитие и совершенствование конструкций вакуумных установок	6
1.2.3	Эксплуатация вакуумных установок	24
1.2.4	Современные уплотнения вращающихся валов	2
1.2.5	Грузозахватные приспособления и тара, применяемые при работе кранов	6
1.2.6	Такелажные работы	16
1.2.7	Охрана окружающей среды	8
<b>2</b>	<b>Практический курс</b>	<b>76</b>
2.1	Производственное обучение	76
<b>3</b>	<b>Консультация</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>
	<b>Итого</b>	<b>160</b>