

**Учреждение дополнительного профессионального образования
«Энергетический институт повышения квалификации Публичного
акционерного общества энергетики и электрификации Кубани»**

**Образовательная программа профессионального обучения
«Машинист компрессора передвижного»
(профессиональная подготовка)
(код профессии 13771)**

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по профессии *«Машинист компрессора передвижного»* (6 разряд) направлена на приобретение профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами.

Программа включает в себя: пояснительную записку, цель реализации программы, категорию обучающихся, характеристику профессиональной деятельности, условия реализации программы (организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования), планируемые результаты освоения программы, систему оценки результатов освоения программы, учебный план, программы (рабочие программы учебных предметов, производственной практики), контрольно-оценочные средства для проведения итоговой аттестации.

Форма обучения: **очная**.

Реализация программы предполагает теоретическую и практическую подготовку.

Трудоемкость программы: **320** часов.

Период обучения определяется договором об оказании образовательных услуг.

Форма итоговой аттестации: квалификационный экзамен.

Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя проверку теоретических знаний и практическую квалификационную работу в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, или профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих.

По результатам освоения программы, в случае успешного прохождения итоговой аттестации, слушателю выдается свидетельство о профессии рабочего.

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью программы является формирование знаний, умений и навыков, необходимых для обеспечения надежного и эффективного функционирования передвижной компрессорной установки.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

К освоению основных программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих допускаются лица старше 18 лет, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования.

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Федеральный закон от 21 июля 1997 № 116 – ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
2. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
3. Постановление Правительства РФ от 18 декабря 2020 г. № 2168 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности"
4. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011)”
5. Приказ Ростехнадзора от 7 декабря 2020 года N 500 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности химически опасных производственных объектов".
6. Приказ Ростехнадзора от 26 декабря 2012 г. № 781 "Об утверждении рекомендаций по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах".
7. Приказ Ростехнадзора от 8 декабря 2020 года № 503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения».
8. Постановление Госгортехнадзора России от 5 июня 2003 г. № 61 "Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах".
9. Приказ Министерство труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 года № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

3. Учебный план

Цели и задачи	формирование знаний, умений и навыков, необходимых для обеспечения надежного и эффективного функционирования передвижной компрессорной установки.
Категория слушателей:	лица старше 18 лет, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования
Срок обучения:	320 часов
Форма обучения	очная
Режим занятий:	8 час/день

Наименование разделов и тем	Количество часов				Форма аттестации
	Всего	Лекции	Практические занятия/лабораторные работы	Производственная практика	
Раздел 1. Общепрофессиональный учебный цикл.	20	20			ДЗ
Тема 1. Чтение чертежей и схем	4	4			
Тема 2. Материаловедение	4	4			
Тема 3. Основы электротехники	4	4			
Тема 4. Основы технической механики	4	4			

Тема 5. Основы теплотехники, гидравлики и термодинамики	4	4			
Раздел 2. Охрана труда, промышленная безопасность.	12	10	2		ДЗ
Тема 1. Охрана труда. Правила пожарной безопасности.	4	4			
Тема 2. Оказание первой помощи при несчастных случаях	4	2	2		
Тема 3. Общие требования промышленной безопасности	4	4			
Раздел 3. Спецтехнология	102	102			ДЗ
Тема 1. Назначение, принцип действия и устройство компрессоров	12	12			
Тема 2. Двигатель внутреннего сгорания компрессоров передвижных	14	14			
Тема 3. Классификация трубопроводов, арматуры и вспомогательного оборудования компрессорных установок	12	12			
Тема 4. Приводы компрессорных установок	12	12			
Тема 5. Эксплуатация компрессорных установок	14	14			
Тема 6. Обслуживание сосудов, работающих под давлением	12	12			
Тема 7. Основные сведения о ремонте и техническом обслуживании компрессорных установок	14	14			
Тема 8. Охрана окружающей среды	12	12			
Итоговая аттестация (теоретическая часть в Институте)	8				Квал. экз
Итого:	142	132	2		8
Производственная практика	170			170	ДЗ
Итоговая аттестация (практическая часть в Институте)	8				Квал. экз
Всего:	320	132	2	170	16

4. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код	Наименование трудовой функции	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		Объем часов	Форма отчетности
1	Вводное занятие. Инструктаж по безопасному ведению работ, ознакомление с предприятием	10	Записи в дневнике
2	Эксплуатация компрессорных установок	38	Записи в дневнике
3	Ремонт компрессоров и вспомогательного оборудования	38	Записи в дневнике
4	Ознакомление с устройством и принципом действия контрольно-измерительных приборов и автоматики	38	Записи в дневнике
5	Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационными характеристиками машиниста компрессорных установок	38	Записи в дневнике
	Дифференцированный зачет	8	
	ИТОГО практика на предприятии	170	