



Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Промбезопасность»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
АНО ДПО «Промбезопасность»



Л.А. Халиулина
Л.А. Халиулина
24 августа 2015 г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ
«Машинист двигателей внутреннего сгорания»**

Квалификация: **6 разряд**

Код профессии: **13689**

г. Оренбург
2015 г.

Пояснительная записка

Настоящий комплект учебной документации предназначен для профессиональной подготовки специалистов по профессии «Машинист двигателей внутреннего сгорания» 6 разряда.

В комплект включены: квалификационная характеристика, учебный план, содержание программы, список литературы.

Учебная программа разработана с учетом знаний и трудовых навыков обучающихся, имеющих общее среднее образование. В процессе обучения особое внимание обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасного труда. С этой целью на теоретическом и практическом обучении мастер производственного обучения и преподаватель уделяют внимание вопросам безопасного труда при изучении всех тем программы. Мастер производственного обучения (инструктор) обучает эффективной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке. Детально рассматривает пути повышения производительности труда и меры сокращения издержек обращения.

Обучение ведется в аудитории, оснащенной наглядными пособиями, необходимым оборудованием и деталями.

Во время производственной практики, предусмотренной учебным планом и программой, учащиеся ведут дневники учета учебно-производственных работ согласно квалификационной характеристике. При этом квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

К моменту окончания обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационными характеристиками.

По окончании курса слушатели сдают квалификационный экзамен, который проводится в соответствии с Положением о порядке аттестации и присвоении квалификации лицам, овладевающим профессией.

Лицам, успешно сдавшим экзамен, выдается удостоверение установленного образца.

**Квалификационная характеристика
«Машинист двигателей внутреннего сгорания» 6 разряда**

Характеристика работ. Обслуживание установок или станций, оборудованных несколькими двигателями внутреннего сгорания различных систем, суммарной мощностью от 2205 до 2573 кВт (от 3000 до 3500 л.с). Участие в демонтаже, монтаже и испытании двигателей.

Должен знать: конструкцию, электрические и кинематические схемы двигателей внутреннего сгорания различных типов; правила демонтажа, монтажа и испытания двигателей внутреннего сгорания.

Учебный план
основной образовательной программы
«Машинист двигателей внутреннего сгорания» 6 разряда

№ п/п	Наименование дисциплин	Кол-во часов
1.	Теоретическое обучение	64
1.1	Ведение. Охрана труда, пожарная безопасность	8
1.2	Основные сведения по физике	8
1.3	Общее устройство двигателя внутреннего сгорания	8
1.4	Классификация и принцип работы двигателей внутреннего сгорания	8
1.5	Тепловой расчет двигателей внутреннего сгорания	8
1.6	Параметры двигателей внутреннего сгорания	8
1.7	Характеристики двигателей внутреннего сгорания	8
1.8	Аварийные ситуации	8
2.	Производственное обучение	56
2.1	Вводное занятие. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности в организации (на предприятии). Ознакомление с оборудованием предприятия.	8
2.2	Эксплуатация двигателей внутреннего сгорания	8
2.3	Диагностика и ремонт двигателей внутреннего сгорания	8
2.4	Самостоятельное выполнение работ машинистом двигателей внутреннего сгорания	24
2.5	Квалификационная (пробная) работа	8
3.	Консультация	2
4.	Итоговый контроль знаний	6
ИТОГО		128

Календарный учебный график

Наименование программы	Количество часов	Место проведения	Форма обучения	Форма контроля	Период обучения
«Машинист двигателей внутреннего сгорания»	128 ч.	Учебный центр АНО ДПО «Промбезопасность», аудитория № 523	очная/ очно- заочная/заочная	экзаменационные билеты	по согласованию с заказчиком