

Департамент образования и науки Кемеровской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ленинск - Кузнецкий горнотехнический техникум

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ
Ленинск-Кузнецкого
горнотехнического техникума



А. И. Лошаков

«17» апреля 2019 г.

**Описание программы переподготовки проходчиков и горнорабочих очистного забоя
по профессии машинистов горных выемочных машин**

Ленинск-Кузнецкий 2019

Содержание

| | |
|--|----|
| 1 Общие положения | 3 |
| 2 Учебный план | 6 |
| 3 Описание программ профессиональных модулей | 7 |
| Итоговая аттестация | 10 |

Общие положения

Программа переподготовки рабочих с профессий проходчик и горнорабочий очистного забоя на профессию машинист горных выемочных машин, реализуемая ГБПОУ Ленинск-Кузнецким горнотехническим техникумом, представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников разработанную с учетом требований следующих нормативных актов:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
 - Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
 - Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих, ОК-016-94;
 - Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 4, 2015г. Утвержден приказом Минтруда России от 07.05.2015 № 277н;
 - Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение. Утвержден Приказом Министерства образования РФ от 02.07.2013г. № 513 (ред. от 27.06.2014);
 - Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г. № 116-ФЗ;
 - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах» утверждены приказом Ростехнадзора от 19.11.2013г. № 550;
 - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Инструкция по применению электрооборудования в рудничном нормальном исполнении и электрооборудовании общего назначения в шахтах, опасных по газу и пыли». Серия 05 Выпуск 26;
- Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. ГОСТ 12.0.004-2015.

Машинист горных выемочных машин должен **уметь:**

1. Управлять горными выемочными машинами: добычными и выемочными агрегатами в том числе автоматизированными и с программным управлением.
2. Наблюдать за состоянием секций гидрофицированной крепи.
3. Выполнять производство различных врубов в зависимости от горно-геологических условий.

4. Производить смазку узлов и деталей машин, проверку уровня и доливки масла в гидромурфты и маслостанции, опробование машин.
5. Производить осмотр и проверку состояния кровли, кабелей, труб, шлангов, погрузочных механизмов и выполнять смену зубков, резцов.
6. Обеспечивать правильное направление проведения выработок и выемки (зарубки) полезного ископаемого.
7. Регулировать исполнительный орган в процессе работы в соответствии с гипсометрией пласта.
8. Управлять системой орошения и предохранительными лебедками.
9. Выявлять и устранять неисправности машин, механизмов и другого оборудования в процессе работы.
10. Производить монтаж, демонтаж, спуск (подъем) и перегон машин в процессе работы.
11. Участвовать в планово-предупредительных ремонтах, монтаже, демонтаже обслуживаемых машин, агрегатов, другого оборудования.

Машинист горных выемочных машин должен **знать:**

1. Устройство и технические характеристики горных выемочных машин.
2. Предъявляемые требования и порядок проведения работы по монтажу, демонтажу и ремонту обслуживаемого оборудования.
3. Устройство и характеристику применяемого электрооборудования, устройство заземления, пылеотсоса и орошения.
4. Сроки износа отдельных деталей и узлов.
5. Виды смазочных материалов, эмульсий гидросистем крепи и машин и необходимое количество для их заправки.
6. Системы смазки машин и механизмов.
7. Требования, предъявляемые к качеству заправки и заточки зубков, резцов.
8. Паспорта крепления и управления кровлей.
9. Свойства горных пород и их поведение при выемке.
10. Основы горного дела, электротехники и гидравлики.

Результатом освоения программы (модуля) является овладение обучающимися видом деятельности по профессии – машинист горных выемочных машин 5 разряда, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

| Код | Наименование результата обучения |
|------|--|
| ПК.1 | Управление горными выемочными машинами |
| ПК.2 | Смазка узлов и деталей машин, проверка уровня и доливка масла в гидромуфты и маслостанции, опробование машин |
| ПК.3 | Проверка состояния кровли, кабелей, труб, шлангов, погрузочных механизмов, замена зубков, резцов |
| ПК.4 | Выявление и устранение неисправности машин и механизмов и другого оборудования в процессе работы |
| ОК.1 | Соблюдение правил техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности |

В представленной программе основное внимание уделено разработке программ профессиональных модулей.

Учебный план

Учебный план разработан с учетом того, что лица, обучающиеся по настоящей программе, владеют знаниями, умениями и опытом по профессии проходчик или ГРОЗ. Содержание программы ориентировано на усвоение обучающимися общетехнических и специальных предметов, необходимых для качественного и безопасного выполнения работ, предусмотренных квалификационной характеристикой профессии машинист горных выемочных машин.

| № п/п | Наименование модулей | Количество часов | | | Форма контроля |
|-------|--|------------------|-----------|------------|----------------|
| | | Всего | Теория | Практика. | |
| 1 | Введение в профессию | 2 | 2 | | |
| 2 | Гидравлика и гидропривод | 20 | 16 | 4 | Тест |
| 3 | Устройство, эксплуатация и ремонт горных выемочных машин | 46 | 38 | 8 | Тест |
| 4 | Промышленная безопасность и охрана труда | 12 | 10 | 2 | Зачет |
| | Квалификационный экзамен | 8 | 8 | | |
| | Итого: | 88 | 74 | 14 | |
| | Производственная практика | 150 | | 150 | |
| | Всего: | 238 | 74 | 164 | |

Описание программ профессиональных модулей

Общая характеристика программ профессиональных модулей

Программа переподготовки рабочих с профессий проходчик и горнорабочий очистного забоя на профессию машинист горных выемочных машин предусматривает освоение профессиональных модулей:

- Введение в профессию
- Гидравлика и гидропривод
- Устройство, эксплуатация и ремонт горных выемочных машин
- Промышленная безопасность и охрана труда
- Производственная практика

Описание программы профессионального модуля Введение в профессию

- Ознакомление с режимом занятий. Ознакомление с программой обучения
- Ознакомление с квалификационной характеристикой профессии машинист горных выемочных машин 5 разряда

Описание программы профессионального модуля Гидравлика и гидропривод

- Общее понятие о гидроприводе. Рабочие жидкости. Условные обозначения элементов гидравлики
- Насосы, гидродвигатели и гидроцилиндры
- Регулирующая, защитная и распределительная гидроаппаратура
- Гидропривод комбайнов и механизированных крепей

Описание программы профессионального модуля Устройство, эксплуатация и ремонт горных выемочных машин

- Погрузочные машины
- Проходческие комбайны
- Очистные комбайны
- Механизированная крепь и механизированные комплексы. Оборудование для очистных забоев
- Организация труда и рабочего места
- Ремонт горных машин и механизмов

Описание программы профессионального модуля Промышленная безопасность и охрана труда

- Организация охраны труда
- Рудничная атмосфера и проветривание подземных выработок

- Меры безопасности при взрывных работах
- Меры безопасности при производстве работ в очистных и подготовительных забоях при эксплуатации комбайнов
- Правила технической эксплуатации и безопасного обслуживания шахтного электрооборудования
- Инструкция по охране труда

Описание программы профессионального модуля Производственная практика

- Ознакомление с рабочим местом машиниста горного выемочного комбайна
- Приобретение навыков эксплуатации комбайнов
- Квалификационные испытания

Итоговая аттестация

Форма итоговой аттестации по программе переподготовки рабочих с профессий проходчик и горнорабочий очистного забоя на профессию машинист горных выемочных машин - квалификационный экзамен.

Условия подготовки и процедура проведения итоговой аттестации

К итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план по программе переподготовки рабочих с профессий проходчик и горнорабочий очистного забоя на профессию машинист горных выемочных машин.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.

В случае положительного результата сдачи квалификационных экзаменов выдается удостоверение по профессии машинист горных выемочных машин 5 разряда.