


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 рабочих с профессий горнорабочий подземный и машинист подземных установок на профессию горномонтажник подземный 4 разряда

Ленинск-Кузнецкий 2019

Содержание

1 Общие положения	3
2 Учебный план	7
3 Описание программ профессиональных модулей	9
Итоговая аттестация	14

Общие положения

Программа профессиональной переподготовки рабочих с профессий горнорабочий подземный и машинист подземных установок на профессию горномонтажник подземный, 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 РФ с изменениями и дополнениями на 2018 год Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих, ОК-016-94;
- Приказ Минтруда России от 19 января 2017 №52-н «Об утверждении профессионального стандарта «Горнорабочий»» (зарегистрирован в Минюсте России 08.02.2017№45568). 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.

На курсы принимаются рабочие, имеющие квалификацию по профессии Горнорабочий подземный и Машинист подземных установок не ниже 3 разряда со стажем работы по профессии (включая производственную практику) не менее одного года.

Горномонтажник подземный должен уметь:

- 1.Производить монтаж и демонтаж трубопроводов и запорной арматуры, конвейерных ставов, вспомогательного оборудования, устройств и приспособлений, применяемых при монтаже и демонтаже горно-шахтного оборудования, монтаж приводных станций, воронок, течек и бункерных затворов, прокладку кабелей, настилку рештаков в горизонтальных и наклонных горных выработках;
- 2.Управлять вспомогательным оборудованием при подъеме, перемещении монтируемых узлов, деталей на монтажных участках;
- 3.Готовить места для размещения материалов и оборудования;
- 4.Осуществлять прием материалов и оборудования на приемно-отправительных площадках горных выработок, погрузку, доставку и разгрузку с помощью механизмов и в ручную в установленных местах.
- 5.Производить монтаж и демонтаж механической части выемочных и проходческих комбайнов, скребковых конвейеров в очистном забое, секций гидрофицированной крепи и маслостанций, гидравлики, гидрораспределителей, гидрозамков и блоков управления.
- 6.Перемещение и установка лебедок, монтажных станков, приспособлений и управление ими при доставке и монтажных работах в очистных и подготовительных забоях; устройство подмостей, укосин, настилов и доставка по ним материалов, деталей, узлов, секций крепи в забой.

Горномонтажник подземный должен знать:

- 1.Основы горного дела, устройство, назначение и технические характеристики монтируемых и обслуживаемых машин, механизмов и приспособлений;
- 2.Основы электротехники;
- 3.Правила установки и крепления такелажных механизмов, примеры и правила такелажных работ;
- 4.Способы строповки и крепления грузов, деталей, узлов;
- 5.Допустимые нагрузки на машины, механизмы, приспособления, прицепные устройства;
- 6.Порядок, правила и способы производства монтажных работ;
- 7.Устройство применяемых контрольно-измерительных приборов и правила пользования ими;
- 8.Условия ведения монтажных работ в очистных и подготовительных забоях
- 9.Технические условия по прокладке кабелей, монтажу трубопроводов и запорной арматуры;
- 10.Условия ведения монтажных работ в очистных и подготовительных забоях;
- 11.Виды применяемого крепления, порядок и способы его установки и снятия;

- 12.Правила сдачи в эксплуатацию сложного оборудования;
- 13.Основные неисправности в работе обслуживаемого оборудования и способы их устранения;
- 14.Применяемые красители, способы окраски и нанесения надписей;
- 15.Инструкцию по охране труда.

Результатом освоения программы (модуля) является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности горномонтажника подземного 4 разряда, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК.1	Производство работ по монтажу, демонтажу горно-шахтного оборудования. под руководством горномонтажника более высокой квалификации.
ПК.2	Доставочно-такелажные работы.
ПК.3	Монтаж (демонтаж), эксплуатация и техническое обслуживание машин, механизмов и приспособлений, применяемых в работе.
ОК 1	Соблюдать правила безопасности труда и внутреннего распорядка.
ОК 2	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 3	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 4	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

- ОК 5 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.
- ОК 7 Брать на себя ответственность за результат выполнения заданий.
- ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

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 профессиям горнорабочий подземный и машинист подземных установок. Содержание программы ориентировано на усвоение обучающимися общетехнических и специальных предметов, необходимых для качественного и безопасного выполнения работ, предусмотренных квалификационной характеристикой профессии Горномонтажник подземный.

№ п/п	Наименование модулей, дисциплин	Общая трудоемкость (час)	Обязательные аудиторные занятия (час)			Форма контроля
			Всего	Лекции	Практические занятия	
1.	Введение в профессию	2	2	2		
2.	Основы горного дела	10	10	10		Контрольные вопросы, зачет
3.	Чтение чертежей и схем	6	6	6		Контрольные вопросы, зачет
4.	Основы горной электротехники	28	28	22	6	Контрольные вопросы, зачет
5.	Устройство горно-шахтного и монтажного оборудования	62	62	52	10	Контрольные вопросы, зачет
6.	Монтаж, демонтаж, опробование и наладка горно-шахтного оборудования	76	76	66	10	Контрольные вопросы, зачет

7.	Охрана труда и техника безопасности	30	30	22	8	Контрольные вопросы, зачет.
8.	Основы экономических знаний	18	18	18		Контрольные вопросы, зачет.
9.	Производственная практика	150				Квалификационная работа
	Консультации	8				
	Квалификационный экзамен	8				
Итого:		398	232	198	34	

Описание программ профессиональных модулей

Общая характеристика программ профессиональных модулей

Программа переподготовки рабочих с профессий горнорабочий подземный и машинист подземных установок на профессию горномонтажник подземный предусматривает освоение профессиональных модулей:

- Введение в профессию.
- Основы горного дела.
- Чтение чертежей и схем.
- Основы горной электротехники.
- Устройство горно-шахтного и монтажного оборудования.
- Монтаж, демонтаж, опробование и наладка горно-шахтного оборудования.
- Охрана труда и техника безопасности.
- Основы экономических знаний.
- Производственная практика.

Описание программы профессионального модуля Введение в профессию

- Ознакомление с режимом занятий. Ознакомление с программой обучения.
- Ознакомление с квалификационной характеристикой профессии «Горномонтажник подземный 4 разряда»

Описание программы профессионального модуля Основы горного дела

- Угольная промышленность кузнецкого бассейна.
- Схемы вскрытия, подготовки и отработки шахтного поля.
- Горно-геологические и горнотехнические условия работы в шахтах.
- Горные выработки: назначение, характеристики, оборудование.

Описание программы профессионального модуля Чтение чертежей и схем

- Рабочий чертеж и эскизы деталей.
- Чертежи-схемы.
- Чертежи горных выработок и планы горных работ.

Описание программы профессионального модуля Основы горной электротехники

- Основные законы электротехники.
- Электрические машины и трансформаторы.
- Шахтная пусковая и защитная аппаратура.
- Практические занятия
- Электрические проводки. Электроснабжение шахты и участков.
- Распределение электрической энергии в шахте.

Описание программы профессионального модуля Устройство горно-шахтного и монтажного оборудования

- Гидропривод горношахтного оборудования.
- Механизированные крепи и комплексы
- Практические занятия
- Очистные комбайны. Проходческие комбайны.
- Практические занятия
- Скребковые конвейеры.
- Ленточные конвейеры.
- Оборудование для доставки, монтажа, погрузки и разгрузки горношахтного оборудования. Лебедки. Монтажно-демонтажные станки.
- Практические занятия

Описание программы профессионального модуля Монтаж, демонтаж, опробование и наладка горно-шахтного оборудования

- Подготовка оборудования на поверхности к доставке и монтажу
- Доставка оборудования в шахту.
- Монтаж очистных комбайнов.
- Монтаж скребковых конвейеров.
- Монтаж механизированных крепей.
- Практические занятия к модулям 6.3 и 6.5
- Монтаж ленточных конвейеров, питателей и перегружателей.
- Практические занятия
- Демонтаж механизированных крепи.
- Монтаж и демонтаж оборудования, применяемого в подготовительных забоях.
- Монтаж и демонтаж оборудования очистного участка.

- Организация работ при монтаже, демонтаже механизированных комплексов и доставке оборудования по горным выработкам.
- Опробование и наладка оборудования после монтажа.
- Практические занятия
- Консервация гидрооборудования.

Описание программы профессионального модуля Охрана труда и техника безопасности

- Организация охраны труда.
- Спуск, подъем, передвижение и перевозка людей и грузов в шахте.
- Проветривание подземных выработок и пылегазовый режим в шахте.
- Практические занятия
- Меры безопасности при монтаже, демонтаже и доставке оборудования в шахту.
- Практические занятия
- Правила технической эксплуатации и безопасного обслуживания шахтного электрооборудования.
- Профилактика и тушение подземных пожаров.
- Практические занятия.
- План ликвидации аварий.
- Инструкция по охране труда для подземных рабочих.

Описание программы профессионального модуля Основы экономических знаний

- Экономическая реформа в стране. Рыночные отношения.
- Основы трудового законодательства.
- Законы о предприятии, о собственности.
- Хозяйственный расчет.
- Формы организации труда.
- Себестоимость продукции. Фонды накопления и потребления.

- Качество продукции. Ответственность за качественные показатели работы.
- Опыт работы высокопроизводительных бригад.
- Квалификационные требования к рабочим угольных шахт.

Описание программы профессионального модуля Производственная практика

- Инструктаж по ТБ и ознакомление с рабочим местом.
- Приобретение навыков сборки, разборки, погрузки и транспортировки оборудования в шахте.
- Приобретение навыков монтажа и демонтажа оборудования в очистных и подготовительных забоях.
- Самостоятельная работа в качестве горномонтажника подземного.
- Квалификационная работа.

Итоговая аттестация

Форма итоговой аттестации по программе переподготовки рабочих с профессий горнорабочий подземный и машинист подземных установок на профессию горномонтажник подземный - 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 горнорабочий подземный и машинист подземных установок на профессию горномонтажник подземный.

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 горномонтажник подземный 4 разряда.