Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
учебный центр

“Охрана труда и экология ”

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЧОУ ДПО УЦ “Охрана труда и экология”

_____А.П. Сидоренко
_____201__ г.

Подписано цифровой подписью: ЧОУ ДПО УЦ "ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ"

DN: ОГРН=1106195001494, ИНН=006163100972, C=RU, S=61 Ростовская область, L=Ростов-на-Дону, STREET="пер. Малый, дом 19", OU=ОКЗИ, O="ООО ""КРИПТОСТАНДАРТ""", CN="ООО ""КРИПТОСТАНДАРТ"""
Причина: Я утвердил этот документ
Дата: 17 Август 2021 г. 9:53:53

ПРОГРАММА

профессионального обучения по профессиям рабочих, должностям служащих

«14000 Машинист погрузочно-доставочной машины»

г. Шахты

Данная учебная программа составлена с учетом требований приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» утвержденного приказом Минобрнауки от 18.04.2013 № 292.

СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Преподаватель: Козлов Г.В.

Рецензент: Аксененко В.П.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Реализация программы профессионального обучения по профессии «14000 Машиниста погрузочно-доставочной машины» (ПДМ) направлена на обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего. Обучение по данной программе регламентировано Приказом Минтруда социальной защиты Р Ф № 128н от 01.02.2017 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист подземного самоходного оборудования», Профстандарт: 18.003. Обучение подтверждено существующими определенными стандартам , такими как ГОСТ Р 55730-2013 Оборудование горно шахтное. Машины погрузочно-доставочные. Общие технические требования. ГОСТ Р 55153-2012 Оборудование горно-шахтное. Машины погрузочно-доставочные шахтные. Требования безопасности и методы испытаний

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника(ЕТКС) 2017, (Выпуск №4. Утвержденный Постановлением Минтруда России от 12.08.2003г №61) работ и профессий рабочих и содержат требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации, § 46. Машинист погрузочно-доставочной машины 4-го разряда.

В процессе обучения необходимо использовать наглядные пособия и технические средства обучения.

Изложение учебного материала необходимо вести в соответствии с действующими технологическими инструкциями, инструкциями по охране труда, ГОСТами и другими нормативными документами.

Производственное обучение проводится на рабочих местах в производственных подразделениях предприятия при выполнении различных производственных заданий. В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на прочное усвоение и выполнение всех требований безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

К концу обучения каждый слушатель должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на производстве.

Обучение заканчивается проведением квалификационного экзамена. Профессиональное обучение включает в себя теоретическое обучение и практическую работу. Теоретическое обучение состоит из общетехнического, общепрофессионального и специального курса.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы профессионального обучения профессии «14000 Машиниста погрузочно-доставочной машины» (4-й разряд) у слушателей формируются компетенции:

Профессиональные компетенции:

ПК.1- знать устройство погрузочно-доставочных машин с электрическим или пневматическим приводом и самоходных вагонов различных типов;

ПК.2-правила и порядок погрузки, транспортировки и разгрузки горной массы;

ПК.3-способы устранения неисправностей в работе обслуживаемой машины;

ПК.4- основные свойства горных пород;

ПК.5- назначение и устройство применяемых контрольно-измерительных приборов;

ПК.6-схемы гидравлических, пневматических и электрических сетей; принцип работы фрикционных передач;

ПК.7-тормозную систему и систему гидравлики;

ПК.8-правила регулирования давления в гидросистеме и маслосистеме;

ПК.9- устройство и принцип работы электрозащитной аппаратуры;

ПК.10-правила устройства заземления;

ПК.11-сорта и свойства горюче-смазочных материалов;

ПК.12-основы электротехники и гидродинамики;

ПК.13-слесарное дело;

ПК.14- правила дорожного движения.

ПК.15- план ликвидации аварий, правила безопасного ведения взрывных работ;
ПК.16- правила производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего трудового распорядка, инструкции по охране труда (ИОТ), инструкции по безопасному ведению технологических процессов.
ПК.17- способы оказания помощи пострадавшим.

Общие компетенции

ОК.1-Управление погрузочно-доставочными машинами с электрическим или пневматическим приводом грузоподъемностью до 5 т и самоходными вагонами различных типов.
ОК.2-Оборка заколов в забое.
ОК.3-Орошение и погрузка горной массы.
ОК.4-Транспортировка и разгрузка горной массы в рудоспуск, вагоны и другие виды транспорта.
ОК.5-Зачистка почвы забоя и подъездов к забою и рудоспуску.
ОК.6-Зачистка почвы слоев или подготовка слоев к производству закладочных работ.
ОК.7-Пропуск горной массы через грохотные решетки.
ОК.8-Регулирование натяжения цепей конвейера, цепных передач и фрикционных муфт сцепления.
ОК.9- Осмотр и смазка машины.
ОК.10- Проверка исправности тормозной системы, давления в шинах, баллонах и гидравлической системе.
ОК.11-Проверка сигнализации, освещения, питающего кабеля и заземления.
ОК.12-Наблюдение за состоянием кровли и крепи в обслуживаемых выработках.
ОК.13-При необходимости - замер газов на пластах, опасных по газу и газодинамическим явлениям.
ОК.14-Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемой машины, участие в ее ремонте.
ОК.15-Расчистка рабочего места.

1.3. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимое для освоения программы

К освоению программы допускаются - лица в возрасте старше восемнадцати лет при наличии среднего общего образования.

1.4. Срок обучения

Срок обучения по данной программе – 256 часов, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы обучающегося, а также практику. Общий срок обучения – 2-2,5 месяца.

1.5. Форма обучения

Форма обучения – очная, очно- заочная (с применением дистанционных образовательных технологий).

1.6. Режим занятий

Режим занятий:

- определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (не более 8 часов в день).

В процессе обучения применяются виды контроля, предусмотренные Регламентом: текущий контроль, промежуточная аттестация и итоговая аттестация в виде квалификационного экзамена.

В процессе обучения целесообразно использовать технические, мультимедийные средства обучения, электронные информационные ресурсы. Изложение учебного материала необходимо вести в соответствии с действующими технологическими инструкциями, инструкциями по охране труда, ГОСТами и другими нормативными документами.

Учебная программа предусматривает включение резерва учебного времени для изучения учебного материала по новой технике, технологии, либо для углубленного изучения предмета.

В процессе практического обучения особое внимание уделено прочному усвоению и выполнению требований безопасности труда.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

«14000 Машиниста погрузочно-доставочной машины» 4-разряд

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Аудиторные занятия	Самостоятельная работа	
			лекции		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	**Общетехнический курс**	**10**	10		зачет
	Общепрофессиональный курс	**30**	30		зачет
	Специальный курс:	**60**	60		зачет
	Производственная практика	**150**			экзамен
	Консультации	**3**	3		
	Итоговая аттестация	**3**	3		Квалификационный экзамен
	Всего часов	**256**	**100**		

2.2. Учебно-тематический план.

«14000 Машиниста погрузочно-доставочной машины»4-разряд

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Аудиторные занятия	Самостоятельная работа	
			лекции		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	**Общетехнический курс:**	**10**	10		зачет
1.1	Электротехника	4	4		
1.2	Гидравлика	4	4		
1.3	Материаловедение	2	2		
2	**Общепрофессиональный курс**	**30**	30		зачет

2.1	Основы горного дела	10	10		
2.2	Основные сведения о производстве и организации рабочего места	10	10		
2.3	Ремонтные работы на ПДМ	10	10		
3	**Специальный курс:**	**60**	60		зачет
3.1	Общие сведения о погрузочно доставочных машинах	10	10		
3.2	Эксплуатация ПДМ	10	10		
3.3	Электрооборудование ПДМ	10	10		
3.4	Указания по эксплуатации ПДМ	10	10		
3.5	Техническое обслуживание ПДМ	10	10		
3.6	Охрана труда, промышленная безопасность**.** Оказание доврачебной помощи	10	10		
4	**Производственная практика**	**150**			экзамен
	Консультации	3	3		
	Итоговая аттестация	**3**	3		Квалификационный экзамен
	Всего часов	**256**	100		

2.3. Дисциплинарное содержание программы

ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

1 Общетехнический курс

1.1. Электротехника

Общие сведения об электротехнике. Электрическое поле. Электриче-ское напряжение. Потенциал, проводники, диэлектрики, полупроводники. Электрическая цепь постоянного тока. Ток, напряжение, работа, мощность. Единицы измерения. Закон Ома. Электрическое сопротивление.

Переменный ток, период, частота. Получение переменного однофазного и трехфазного тока. Мощность однофазного и трехфазного тока.

Понятие об активной и реактивной мощности.

Электроизмерительные приборы. Классификация, принцип действия, устройство, схемы включения. Амперметр, вольтметр, ваттметр, омметр.

1.2 Гидравлика:

Подвижность жидкости; единицы измерения давления; сообщающиеся сосуды; закон Архимеда; измерение скорости потока; течение жидкости по трубам; потери давления в системе.

1.3 Материаловедение

Общие сведения о металлах, сплавах и их свойствах. Деление металлов на черные и цветные. Область применения металлов. Основные металлы, применяемые в энергетике. Коррозия металлов, виды коррозии. Влияние внешних и внутренних факторов на коррозию металлов. Защита от коррозии.

Изоляционные материалы. Основное назначение тепловой изоляции. Коэффициент теплопроводности изоляции. Различные виды теплоизоляционных материалов, область их применения. Электротехнические изоляционные материалы – диэлектрики.

Смазочные, набивочные и прокладочные материалы. Перспектива замены металлов некоторыми типами пластмасс.

2 Общепрофессиональный курс

2.1 **Основы горного дела**

Основные сведения о подземной разработке угольных месторождений. Горные выработки, их классификация и назначение, формы и размеры поперечного сечения горных выработок, понятие о шахтном поле, запасы и потери полезного ископаемого, способы подготовки шахтных поле и пластов. Околоствольные дворы, технологический комплекс поверхности шахты. Атмосферный и шахтный воздух, главные ядовитые и взрывчатые примеси шахтного воздуха, свойства метана, виды выделения метана в шахте, метанообильность шахт. Методы борьбы с опасными скоплениями и выделениями метана в горных выработках,

основные меры против воспламенения метана в шахте, контроль за составом шахтного воздуха. Мероприятия по комплексному обеспыливанию воздуха, мероприятия по предупреждению и локализации взрывов угольной пыли. Схемы и способы проветривания шахты, общие сведения о шахтных пожарах и их предупреждение.

2.2 Основные сведения о производстве и организации рабочего места

Подготовка рабочего места, инструментов, оснастки. Проверка наличия, получение, проверка работоспособности средств индивидуальной защиты (шахтного самоспасателя) и пожаротушения. Выполнение ежесменного обслуживания ПДМ. Проверка исправности гидравлической системы, тормозной системы, давления в шинах, звуковой и световой сигнализации, световых приборов, состояния навесных устройств, барабанов, канатов, защитных, пусковых и контрольно-измерительных устройств. Заправка МВН горюче-смазочными материалами. Осмотр МВН с опробованием основных узлов в работе. Проверка работоспособности всех систем МВН на холостом ходу поочередным их включением.

2.2 Ремонтные работы ПДМ

Планово предупредительный ремонт. Обеспечение полного восстановления работоспособности ПДМ. Восстановление всех агрегатов и узлов с полной или частичной разборкой. Сборка и замена всех негодных или требующих ремонта деталей и механических узлов. Выполнение ремонтных работ индивидуальным или агрегатным методами.

3 Специальный курс

3.1 Общие сведения о погрузочно доставочных машинах

Назначение погрузочно доставочных машин. Классификация погрузочно доставочных машин:

- по типу исполнительного органа – ковшовый, гребковый, барабанно-лопастной, нагребающие лапы;
- по принципу действия исполнительного органа – периодический или непре-

рывный;
по способу захвата – нижний, боковой, верхни- по способу передачи груза на последующее транспортное устройство – прямая или ступенчатая погрузка;
-по способу передвижения машины – колесно-рельсовый, гусеничный, пнемоколесный.

3.2 Эксплуатация погрузочно-доставочной машины

Снять приспособления, фиксирующие положения полурам и погрузочного оборудования при транспортировании машины. Перед пуском двигателя установить рычаги переключения передач, поворота ковша, подъема и опускания стрелы в нейтральное положение и включить стояночный тормоз. Проверить положение рукояти остановки двигателя (она должна быть вдвинута до упора), а рукоять ручной подачи топлива установить в положение минимальной частоты вращения коленчатого вала. Включить выключатель аккумуляторных батарей (массу).После предупреждения окружающих звуковым сигналом нажать на кнопку стартера и запустить двигатель. По приборам, установленным в кабине на щитке, проверить давление масла в основной магистрали двигателя, осмотреть состояние всех топливных и масляных трубок, патрубков и шлангов системы охлаждения. Если обнаружено подтекание — устранить. Проверить работу двигателя на слух и убедиться в отсутствии стуков, не характерных для нормальной работы двигателя.

3.3 Электрооборудование ПДМ

Осуществление питания электроэнергией погрузочно-доставочной машины. Штрековый пускатель ПВИ. Монтаж распредпункта. Управление ПДМ с пульта управления.
Размещение электрооборудования на погрузочно-доставочной машине:
асинхронные короткозамкнутые двигатели для привода погрузочного органа, для привода маслонасоса, для привода конвейера, для осуществления движения, электромагнитные тормоза, фары для освещения, сирена для подачи сигналов, станция управления с контакторами или заключенная во взрывобезопасную оболочку, пульт управления.

3.4 Указания по эксплуатации

Выбор машины для конкретных условий эксплуатации следует проводить в соответствии с областью применения, указанной в технических документах, руководствуясь требованиями стандарта Машины должны иметь разрешение Ростехнадзора для их применения на опасных производственных объектах. Изменение области применения и внесение в конструкцию изменений допускаются только по согласованию с изготовителем и по разрешению Ростехнадзора. При эксплуатации машины необходимо соблюдать требования инструкции по эксплуатации. В эксплуатационной документации должен быть приведен перечень инструментов и приборов для обслуживания, а также перечень приспособлений для ремонтов. В качестве руководящего документа при эксплуатации машин рекомендуется использовать основные положения ГОСТ 25646.

3.5 Техническое обслуживание ПДМ

Износа деталей, ослабления крепежа, нарушения установленных регулировок.

Применение планово-предупредительной системы технического обслуживания. Количество часов работы по техническому обслуживанию, независимо от состояния машины. Учет времени работы машины для очередности выполнения всех видов технического обслуживания. Проведение очередного технического обслуживания работы машины.

Виды технического обслуживания: ежесменное техническое обслуживание ; плановое техническое обслуживание № 1, проводимое через 50 ч работы двигателя, и техническое обслуживание № 2 , проводимое через 250 ч работы двигателя. Контроль выполнения плановых технических обслуживаний по отработанным двигателем мото часам.

3.6 Охрана труда и промышленная безопасность. Оказание доврачебной помощи

Общие сведения о нормативных документах, а также о стандартах безопасности труда; основные пути борьбы с производственным травматизмом и профзаболеванием. Обучение оказанию доврачебной помощи.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Практика является одним из видов занятий, предусмотренных учебным планом.

В ходе производственной практики слушатель должен показать умение в выполнении следующих видов профессиональной деятельности:

Ведение технологических процессов

-организации ведения технологического процесса;

-выявления причин нарушения технологии;

-проведения анализа нарушения требований безопасности и правил безопасности;

-участия в разработке мероприятий по безопасному ведению технологического процесса работы ПДМ;

-участия в монтаже, регулировке, наладке технического обслуживания эксплуатируемого оборудования(ПДМ);

-выявления и устранения причин, которые могут привести к аварийным режимам работы ПДМ;

-контроль соблюдения правил эксплуатации ПДМ, дополнительного оборудования в заданном технологическом режиме.

-участия в ремонте и обслуживании ПДМ;

-заполнения журналов «приема-сдачи» смены, «Проведения инструктажей охраны труда»;

-оформления наряда и заполнения книги выдачи нарядов, «наряд-допусков на работы повышенной опасности»;

Организация безопасных условий труда

-Контроль выполнение требований пожарной безопасности и пылегазового режима.

- Контроль состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.

-Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.

Выполнение работ по профессии машинист погрузочно-доставочной машины

-Осуществлять контроль технологического процесса в соответствии с технологическими документами.

-Контролировать работу основных узлов, механизмов и оборудования ПДМ в соответствии с паспортными характеристиками.

-Обеспечивать работу ПДМ и вспомогательного оборудования.

-Обеспечивать контроль ведения процессов производственного обслуживания.

-Контролировать выполнение требований пожарной безопасности и пылегазового режима.

- Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.

-Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.

-Перечисленные виды профессиональной деятельности могут изменяться в зависимости от конкретных условий прохождения производственной практики, что должно быть отражено в отчете по практике.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

№ п/п	Вид работы	Количество часов
1	Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством	14
2	Ознакомление с расположением узлов ПДМ	14
3	Ознакомление с органами управления ПДМ	22
4	Подготовка к запуску, запуск ПДМ	22
5	Обучение приемам управления ПДМ	22
6	Ремонт и техобслуживание ПДМ	24
7	Самостоятельное выполнение работ на ПДМ	12
8	Консультации	6
9	Квалификационная пробная работа	8
10	Экзамен	6

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия реализации программы

Реализация программы профессионального модуля предполагает наличие -- учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- Стенд со средствами индивидуальной защиты (СИЗ)
-Тренажер для обработки приемов сердечно-легочной реанимации

Технические средства обучения:

- компьютеры для оснащения рабочего места преподавателя и обучающихся;
- различные виды организационной техники;
- локальная компьютерная сеть с выходом в Интернет;
- принтер;
- сканер;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения.

Плакаты

Пожарная безопасность

Первичные средства пожаротушения

Углекислотные огнетушители

Порошковые огнетушители

Воздушно-пенные огнетушители. Аэрозольные генераторы «Пурга»

Взрыво- и пожаробезопасность

Организация обеспечения электробезопасности

Перечень организационных мер безопасности

Ответственные за безопасное ведение работ

Первая помощь:

Техника реанимации

Электротравмы

Остановка кровотечения

Транспортная иммобилизация

Перенос пострадавших

3.2. Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Учебно-методическое обеспечение. Программы основывается на традиционных технологиях, технологиях дистанционного обучения с использованием библиотечного фонда УЦ. По каждой дисциплине программы преподаватель самостоятельно:

- готовит видео-лекции;
- готовит раздаточный материал в электронной форме;
- использует необходимые учебные пособия по отдельным дисциплинам программы;
- указывает перечень рекомендуемой профильной литературы и нормативных документов, включая электронные ресурсы.

Учебно-методические материалы предназначены для помощи слушателям в освоении изучаемой дисциплины и касаются тематики и заданий для самостоятельной работы слушателей.

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации образовательных программ профессионального обучения:

- Реализация программы теоретического обучения должна обеспечиваться специалистами, имеющими высшее образование, соответствующее направлению преподаваемой дисциплины.
- Реализация программы практического обучения должна обеспечиваться мастерами производственного обучения, в качестве которых привлекаются руководители, специалисты или квалифицированные рабочие, соответствующие квалификационным требованиям. Практическое обучение проводится на предприятиях соответствующего профиля.

5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Профессиональное обучение заканчивается проведением итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена, который включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах требований квалификационных характеристик для соответствующего уровня (разряда). Практическая квалификационная работа проводится за счет времени, выделенного на производственное обучение.

Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается квалификация и выдается свидетельство о профессии.

1. ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ (ЗАЧЕТУ, ТЕСТИРОВАНИЮ)

1. Предварительные и периодические медицинские осмотры?

2. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную?
3. Требования безопасности при погрузочно-доставочных работах?

4. Минимально допустимое расстояние между работающим рабочим органом машины и работниками?

5. Обязанности машиниста погрузочно-доставочной машины перед началом работы?

6. Химчистка, стирка и ремонт спецодежды?

7. Порядок допуска машиниста ПДМ к работам повышенной опасности?

8. Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте ПДМ?

9. Требования безопасности при подъеме материала(груза)?

10. Правила зацепки материалов (грузов)различного назначения?

11. Периодичность проверки знаний требований охраны труда машиниста ПДМ?

12. Правила хранения в нерабочее время спецодежды, выданной машинисту ПДМ?

13. Допустимые скорости движения ПДМ?

14. Действия машиниста ПДМ перед началом работы?

15. Требования безопасности, предъявляемые к слесарному инструменту?

16. Способы оказания первой помощи пострадавшему при ушибе?

17. Случаи, при которых машинист ПДМ должен немедленно прекратить работу?

18. Действия машиниста при несчастном случае?

19. Меры предосторожности при работе в охранной зоне подземных коммуникаций?

20. Периодичность технических осмотров ПДМ?

21. Объем знаний машиниста ПДМ, допущенного к самостоятельной работе?

23. Требования безопасности при маневрировании ПДМ по рабочей площадке?

24. Действия машиниста ПДМ при обнаружении во время осмотра машины неисправностей, препятствующих безопасной работе?

25. Порядок выполнения работ по наряду-допуску?

26. Требования, предъявляемые к вспомогательному оборудованию?

27. Действия машиниста при возникновении пожара?

28. Порядок назначения машиниста ПДМ?

29. Требования, предъявляемые к ограничителю грузоподъемности ПДМ?

30. Безопасные способы управления ПДМ?

31. Неблагоприятное воздействие вибрации на организм человека?

32. Временный перевод машиниста ПДМ на другую работу в случае производственной необходимости?

7. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Нормативные документы

1. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности (ПБ 03-246-98), с Изменением N 1 [ПБИ 03-490(246)-02], утвержденных постановлениями Госгортехнадзора России от 06.11.98 N 64, от 01.08.02 N 48, зарегистрированными Минюстом России 08.12.98, регистрационный N 1656; 23.08.02, регистрационный N 3720.

2. Положение о порядке продления срока безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений на опасных производственных объектах (РД 03-484-02), утвержденного постановлением Госгортехнадзора России от 09.07.02 N 43, зарегистрированным Минюстом России 05.08.02, регистрационный N 3665.

3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 года N 197-ФЗ (с изменениями от 24, 25 июля 2002 года, 30 июня 2003 года, 27 апреля, 22 августа, 29 декабря 2004 года, 9 мая 2005 года, 30 июня, 18, 30 декабря 2006 года, 20 апреля, 21 июля, 1, 18 октября, 1 декабря 2007 года, 28 февраля, 22, 23 июля, 25, 30 декабря 2008 года).

4. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденный постановлением Минтруда России и Министерства образования РФ от 13.01.2003 N 1/29.

5. ГОСТ 12.0.003-74* ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.

6. ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

7. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, утвержденное постановлением Минтруда России от 24.10.02 N 73.

8. Требования безопасности при производстве работ с применением ручных инструментов (сборник нормативных документов). - М.: НИЦ "Норматив-Информ", 2004.

9. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390.

10. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н.

11. Перечни вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н.

12. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, и Перечень мероприятий по оказанию первой помощи, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н.

Основные источники:

Учебники

1. Учебное пособие для подготовки к экзаменам по профессии Водитель погрузчика B,C,D, 2012 - pdf - depositfiles.

2. Учебное пособие для подготовки к экзаменам по профессии Водитель погрузчика B,C,D, 2012 - pdf - Яндекс.Диск.

3.Учебное пособие для подготовки к экзаменам по профессии Водитель погрузчика B,C,D, 2012 - pdf - depositfiles.

5.Ремонт машин, Технология, Оборудование, Организация, Иванов В.П. 2006г.

6. Инструкция по обслуживанию ПДМ

7. Самоходная погрузочно-доставочная машина ПДМ TORO 1400

8. Кутузов Б.Н. «Методы ведения взрывных работ» Москва «Горная книга» 2007 год

9.Именитов В. Р. «Процессы подземных горных работ при разработке рудных месторождений. Москва, Недра» 1958 г.

10. Баранов А.О. «Доставка руды самоходным оборудованием» 1981 г.

11. Кунин И.К. «Выпуск и доставка руды при подземной добыче» 1964 г.
12. Бурцев Л.И. «Система разработки с доставкой руды с силой взрыва»1967 г.
13. Агошков М.И. « Разработка рудных и нерудных месторождений»1970 г.
14. Михайлов Ю.И. «Горные машины и комплексы». 1975.
15. Голик В. И. «Разработка месторождений полезных ископаемых» 2006.