

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КУЗБАССА
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Кемеровский горнотехнический техникум
имени Кожевина Владимира Григорьевича
(ГБПОУ КГТТ Им. Кожевина В.Г.)



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ КГТТ
Им. Кожевина В.Г.
А.В. Скоробогатов

«29» августа 2023г.

ПРОГРАММА
профессионального обучения подготовка (переподготовка)
по профессии «Машинист горных выемочных машин»
Код 13673

г. Кемерово, 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ.....	3
1.1. Нормативно - правовая основа программы:	3
1.2. Цели и задачи программы.....	3
1.3. Характеристика программы.....	5
2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	6
3. КАЛЕНДАРЬ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	7
4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	7
4.1. Календарно – тематическое планирование	7
4.2 Содержание программы	9
5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	18
5.1. Материально-технические условия реализации программы	18
5.2. Учебно-методическое обеспечение программы	19
5.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса:	19
5.4. Информационное обеспечение обучения.....	19
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	21
6.1. Результаты освоения программы	21
6.2. Оценочные материалы	22

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативно - правовая основа программы:

Программа профессионального обучения подготовка (переподготовка) рабочих по профессии «13673 Машинист горных выемочных машин» разработана с учетом требований следующих нормативных актов:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 г;

- Приказа Министерства просвещения РФ № 438 от 26 августа 2020 г. " Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения" зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ от 11 сентября 2020 г. № 59784;

- Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 N 534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 N 74776);

- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019 Выпуск №4 ЕТКС Выпуск утвержден Постановлением Минтруда России от 12 августа 2003 г. N 61 Раздел ЕТКС «Общие профессии горных и горнокапитальных работ» Машинист горных выемочных машин

1.2. Цели и задачи программы

Цель программы: по профессии машинист горных выемочных машин, для выполнения нового вида деятельности: выполнение работ по обеспечению ведения технологического процесса и эксплуатации горных выемочных машин, механизмов при добыче угля подземным способом,

получение новых компетенций профессиональным компетенциям:

ПК 1.	Выполнение работ по техническому обслуживанию горных выемочных машин
ПК 2.	Выполнение работ по текущему ремонту горных выемочных машин

В ходе освоение программы слушатели должны **знать**:

- устройство и технические характеристики горных выемочных машин: агрегатов, добычных и проходческих комбайнов, струговых установок, врубовых машин;

- предъявляемые требования и порядок ведения работ по монтажу, демонтажу и ремонту обслуживаемого оборудования;

- устройство и характеристику применяемого электрооборудования; устройство заземления;

- системы пылеотсоса и орошения;

- сроки износа отдельных деталей и узлов;

- виды смазочных материалов, эмульсий гидросистем крепи и обслуживаемых машин, необходимое количество их для заправки; системы смазки обслуживаемых машин и механизмов;
- требования, предъявляемые к качеству заправки и заточки зубков, клеваков, резцов, ножей;
- содержание и порядок заполнения паспорта крепления и управления кровлей; свойства горных пород и их поведение при выемке полезного ископаемого;
- основы горного дела,
- электротехники и гидравлики;
- электрослесарное дело.

Уметь:

- Осуществлять управление горными выемочными машинами: добычными и проходческими комбайнами, выемочными агрегатами, в том числе автоматизированными и с программным управлением, струговыми установками, врубовыми машинами.
- Осуществлять наблюдение за поведением секций гидрофицированной крепи, накатника и сетки агрегата в процессе посадки щита на забой.
- Осуществлять раскрепление, передвижку опорных балок и приводных головок струговых установок с помощью гидродомкратов и закрепление их на новом месте.
- Осуществлять производство различных врубов врубовыми машинами в зависимости от горнотехнических требований и горногеологических условий; вырубка верхнего "кутка" различными способами.
- Осуществлять смазку узлов и деталей горных выемочных машин, проверка уровня и доливка масла в турбомуфты и маслостанции, опробование машин.
- Осуществлять проверку и смену зубков, клеваков, резцов, ножей.
- Осуществлять проверку состояния кровли, кабелей, труб, шлангов, погрузочных механизмов. Обеспечение правильного направления выемки (зарубки) полезного ископаемого и проведения выработки.
- Осуществлять регулирование исполнительного органа в процессе работы.
- Осуществлять осмотр и наблюдение в процессе работы за положением тягового и предохранительного канатов или тяговой цепи.
- Осуществлять управление системой орошения, предохранительными лебедками и маслостанциями.
- Выявлять и устранять неисправности горных выемочных машин, механизмов и другого оборудования в процессе работы.
- Осуществлять разворот, монтаж, демонтаж, спуск (подъем) и перегон горной выемочной машины в процессе работы.
- Осуществлять закрепление машины предохранительными стойками и кровли над ней в конце работы.
- Устанавливать распорные и откосные стойки, выбивку и установку стоек, мешающих движению машины, зачистка машинной дороги.
- Принимать участие в установке и перестановке упорной стойки.

- Принимать участие в планово-предупредительных ремонтах по монтажу и демонтажу обслуживаемых машин, агрегатов, другого оборудования с перемещением, погрузкой и разгрузкой оборудования и отдельных частей и узлов.
- Осуществлять перегон комбайна из забоя в забой своим ходом.

1.3. Характеристика программы

Категория слушателей: лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование и не имеющие противопоказаний для работы по профессии, имеющие среднее общее образование, среднее профессиональное или высшее образование.

Трудоемкость обучения: 250 академических часов,

Из них теоретическое обучение – 100 часов;

Практическое обучение – 150 часов.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Форма документа свидетельство о профессии рабочего и должности служащего.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программа профессионального обучения подготовка (переподготовка)
по профессии «Машинист горных выемочных машин»
Код 13673**

№	Наименование модулей	В том числе					Форма контроля
		Всего, час.	Лекции, очно	Зачное, с применением ДОТ	самостоятельное на изучение-производстве	промеж. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Раздел 1. Теоретическое обучение	44		44			
1.1	Модуль 1. Требования охраны труда и промышленной безопасности в шахтах	12		12			Зачет
1.2	Модуль 2. Основы горного дела	8		8			Зачет
1.3	Модуль 3. Основы электротехники	12		12			Зачет
1.4	Модуль 4. Основы гидравлики и пневматики	12		12			Зачет
2.	Раздел 2. Профессиональный курс	55	10	45			
2.1	Модуль 1. Устройство, технические характеристики, эксплуатация и ремонт выемочных горных машин.	43	10	33			Зачет
2.2	Модуль 2. Основы монтажных и слесарных работ	12		12			Зачет
3.	Производственная практика	150			150		
4.	Итоговая аттестация	1				1	Экзамен
	ИТОГО:	250	10	89	150	1	

3. КАЛЕНДАРЬ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Согласно расписанию.

4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

4.1. Календарно – тематическое планирование

№	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе				Форма контроля
			лекции	Заочное с использованием ДОТ	самостоятельное обучение на производстве	промеж. и итог.конт роль	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Раздел 1. Теоретическое обучение	44		44			
1.1	Модуль 1. Требования охраны труда и промышленной безопасности в шахтах	12		12			зачет
1.1.1	Организация охраны труда. Производственная санитария	2		2			
1.1.2	Рудничная атмосфера. Проветривание подземных выработок и дегазация. Газовый и пылевой режим.	2		2			
1.1.3	Электробезопасность. Меры безопасности при техническом обслуживании оборудования	2		2			
1.1.4	Правила безопасности при ведении взрывных работ	2		2			
1.1.5	Спуск, подъем, передвижение и перевозка людей и грузов по шахтам	2		2			
1.1.6	Предупреждение и тушение пожаров	1		1			
1.1.7	Предупреждение и ликвидация аварий	1		1			
1.2	Модуль 2. Основы горного дела	8		8			зачет
1.2.1	Угольная промышленность Кузбасса	2		2			
1.2.2	Вскрытие угольных месторождений.	2		2			
1.2.3	Проведение подготовительных выработок.	2		2			
1.2.4	Системы разработки. Технология очистных работ	2		2			
1.3	Модуль 3. Электротехника	12		12			зачет
1.3.1	Электрические цепи постоянного тока.	2		2			
1.3.2.	Электромагнетизм.	2		2			
1.3.3.	Электрические цепи однофазного переменного тока. Трехфазные цепи переменного тока.	2		2			
1.3.4.	Электротехнические измерения	2		2			

	и измерительные приборы.						
1.3.5	Трансформаторы.	2		2			
1.3.6	Электрические машины	1		1			
1.3.7	Аккумуляторные элементы	1		1			
1.4.	Модуль 4. Основы гидравлики и пневматики	12		12			зачет
1.4.1	Основы гидравлики	6		6			
1.4.2	Основы пневматики	6		6			
2.	Раздел 2. Профессиональный курс	55	10	45			
2.1	Модуль 1. Устройство, технические характеристики, эксплуатация и ремонт горных выемочных машин.	43	10	33			зачет
2.1.1	Устройство, технические характеристики, монтаж и наладка проходческих комбайнов.	15	4	11			
2.1.2	Устройство, технические характеристики, монтаж и наладка очистных комбайнов.	11	3	8			
2.1.3	Устройство, технические характеристики, монтаж и наладка струговых установок.	10	2	8			
2.1.4	Механизированная крепь и механизированные комплексы.	7	1	6			
2.2	Модуль 2. Основы монтажных и слесарных работ	12		12			зачет
2.2.1	Основные понятия.	1		1			
2.2.2	Плоскостная и пространственная разметка	2		2			
2.2.3	Контрольно- измерительные инструменты.	3		3			
2.2.4	Слесарные работы.	3		3			
2.2.5	Монтажные работы.	3		3			
3.	Производственная практика	150			150		
4.	Итоговая аттестация	1	10			1	Экзамен
	ИТОГО:	250	10	89	150	1	