

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

2023г.



ПРОГРАММА
профессиональной подготовки, переподготовки рабочих
по профессии «Машинист электровоза шахтного»
Код 14399

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	17
5.1. Материально-технические условия реализации программы.....	17
5.2. Учебно-методическое обеспечение программы	18
5.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса:	18
5.4. Информационное обеспечение обучения	18
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	19
6.1. Результаты освоения программы	19
6.2. Оценочные материалы.....	21

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативно - правовая основа программы:

Программа профессиональной подготовки/переподготовки/ рабочих по профессии «14399 Машинист электровоза шахтного» 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);

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 130405.02 машинист электровоза (на горных выработках) Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 650;

- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.05.2015 N 277н "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 4» Раздел ЕТКС «Добыча и обогащение угля и сланца, строительство угольных и сланцевых шахт и разрезов» Машинист электровоза шахтного.

1.2. Цели и задачи программы

Цель программы овладение слушателем видом деятельности: Выполнение работ по обеспечению ведения технологического процесса и эксплуатации горных выработок, машин при добыче угля подземным способом.

Освоение профессиональных компетенций:

ПК 1.	Выполнение работ по управлению электровозами, гировазми со сцепным весом, дизелевозами.
ПК 2.	Выполнение погрузочно-разгрузочных и доставочных работ

В ходе освоение программы слушатели

Машинист электровоза шахтного должен знать:

- устройство, технические характеристики электровозов, дизелевозов, гировазов;

- график движения поездов и правила движения составов с грузами и людьми;

- профиль пути, его состояние и путевые знаки на обслуживаемом участке;

- тяговые характеристики электровозов, гировозов, дизелевозов при различных условиях работы;
- схемы железнодорожных путей, коммутации и питания энергией;
- системы тормозных устройств;
- устройство стрелочных переводов, компрессоров для автоторможения вагонов;
- правила сцепки и расцепки вагонов;
- способы и приспособления, применяемые для подъёма сошедших с рельсов электровозов и вагонов;
- устройство аккумуляторных батарей, правила зарядки и ухода за ними;
- оборудование зарядных камер;
- правила и способы заземления и подвески контактной сети;
- назначение сигналов и средств сигнализации, централизации и блокировки;
- способы преобразования тока;
- питание контактной сети;
- устройство переключателей, заземления рельсовых путей;
- схему диспетчерской службы;
- расположение и наименование подземных горных выработок;
- порядок приёмки и опробования обслуживаемых машин;
- системы смазки и применяемые смазочные материалы;
- основы электротехники и слесарное дело;
- порядок устранения неисправностей в работе обслуживаемого оборудования.

Должен уметь:

- управлять электровозами, гировозами со сцепным весом до 10 тонн, дизелевозами, независимо от сцепного веса, при откатке гружёных и порожних составов;
- регулировать скорость движения электровоза шахтного в зависимости от профиля пути и веса состава;
- формировать составы и выполнять маневровые работы на погрузочных и обменных пунктах и эстакадах;
- расставлять вагоны в местах разгрузки и погрузки;
- вывозить грузы, завозить порожние вагоны;
- доставлять людей к месту работы и обратно;
- сцеплять и расцеплять вагоны;
- поднимать и устанавливать электровозы и вагоны, сошедшие с рельсов;
- дистанционно управлять электровозом при погрузке горной массы из люков-дозаторов и при разгрузке на опрокидывателе;
- переводить стрелки в пути;
- управлять дистанционными дверями, толкателями, лебёдками и другими механизмами погрузочных и разгрузочных пунктов;
- очищать котлованы и настилы у опрокидывателя;
- экипировать электровозы и заправлять песочницы;

- укреплять аккумуляторный ящик и участвовать в смене аккумуляторных батарей;
- заряжать гирозовы от энергосистемы;
- наблюдать за показаниями средств измерений;
- осматривать и опробовать механизмы управления и ходовой части; устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования.

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: очная-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Форма документа свидетельство о профессии рабочего и должности служащего.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа профессиональной подготовки/переподготовки/ рабочих по профессии « машинист электровоза шахтного »

№	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе				Форма контроля
			Лекции, очно	Самостоятельное изучение, ДОТ	практич. и лаборат. занятия	промеж. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Раздел 1. Теоретическое обучение	48		48			
1.1	Модуль 1. Требования охраны труда и промышленной безопасности в шахтах	16		16			Зачет
1.2	Модуль 2. Основы горного дела	16		16			Зачет
	Модуль 3. Электротехника	16		16			Зачет
2.	Раздел 2. Профессиональный курс	51	10	41			
2.1	Модуль 1. Устройство, технические характеристики электровозов, гировозов, дизелевозов	20	5	15			Зачет
2.2	Модуль 2 Основы формирования составов и выполнения маневровых работ	20	5	15			Зачет
2.3	Модуль 3. Основы монтажных и слесарных работ	11		11			Зачет
3.	Производственная практика	150			150		
4.	Итоговая аттестация	1				1	Экзамен
	ИТОГО:	250	10	89	150	1	