

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БЕРЕЗОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО:

А.В. Фролова *комитет, Северной Кузбасс;*
17.09 *Фролова А.В., директор*
«13» 09 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по УР
Бушуева Н.С.
«17» 09 2024 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

Профессия:

23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта)

Квалификация выпускника:

слесарь по ремонту подвижного состава;

помощник машиниста

Березовский, 2024

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее образовательная программа) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии: **23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта)** (Приказ Минпросвещения России №175 от 20.03.2024 г., зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2024г. № 78018).

Организация-разработчик: ГПОУ БПТ

Образовательная программа рекомендована методической комиссии «Транспортные средства»

протокол № 4 « 20 » 05 2024г.

Руководитель МК  О.Н. Ященко

Образовательная программа рекомендована методической комиссии «Транспортные средства»

протокол № _____ « _____ » _____ 2024г.

Руководитель МК _____ О.Н. Ященко

Образовательная программа рекомендована методической комиссии «Транспортные средства»

протокол № _____ « _____ » _____ 2024г.

Руководитель МК _____ О.Н. Ященко

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих	4
1.2. Срок получения образования по образовательной программе	4
1.3. Реализация образовательной программы	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ	5
2.1. Область и объекты профессиональной деятельности	5
2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции	5
2.3. Распределение часов вариативной части образовательной программы	6
2.4. Дополнительные результаты освоения образовательной программы	6
3. ДОКУМЕНТ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	8
4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК	9
5. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК, КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА, КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ	
6. ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся по профессии **23.01.09 Помощник машиниста(по видам подвижного состава железнодорожного транспорта)**

Нормативно - правовую основу разработки образовательной программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации;
- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии **23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта)**;
- профессиональный стандарт «Работник по управлению и обслуживанию локомотива» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2018 г. №480 н).
- ФГОС СОО (Приказ Минпросвещения России №175 от 20.03.2024 г., зарегистрировано в Минюсте России 26.04.2024г. № 78018).
- ФОП СОО (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2022 г. N 1014)

1.2. Срок получения образования по образовательной программе

Срок получения среднего профессионального образования по профессии **23.01.09 Помощник машиниста(по видам подвижного состава железнодорожного транспорта)** при очной форме получения образования на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев.

1.3. Реализация образовательной программы

Программа реализуется в очной форме, в том числе с применением элементов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: 17 Транспорт

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- локомотив (по видам);
- устройства, узлы и агрегаты оборудования локомотива (по видам);
- инструменты, контрольно-измерительные приборы, применяемые при техническом обслуживании и ремонте локомотива (по видам);
- профиль пути;
- сигнальные устройства.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

В результате освоения образовательной программы обучающиеся должны овладеть общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; языках.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
-----	---

ВПД 1.	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам).
ПК 1.1	Проверять взаимодействие узлов электровоза
ПК 1.2	Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта электровоза
ПК 1.3	Проверять взаимодействие узлов тепловоза
ПК 1.4	Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта тепловоза
ПК 1.5	Проверять взаимодействие узлов дизель - поезда
ВПД 2.	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста
ПК 2.1.	Осуществлять приемку и подготовку электровоза к рейсу.
ПК 2.2.	Обеспечивать управление электровозом.
ПК 2.3.	Осуществлять контроль работы устройств , узлов и агрегатов электровоза.
ПК 2.4.	Осуществлять приемку и подготовку тепловоза к рейсу.
ПК 2.5.	Обеспечивать управление тепловозом.
ПК 2.6.	Осуществлять контроль работы устройств , узлов и агрегатов
ПК 2.7.	Осуществлять приемку и подготовку дизель – поезда к рейсу.
ПК 2.8.	Обеспечивать управление дизель – поездом.
ПК 2.9.	Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов дизель – поезда

2.3 Распределение часов вариативной части образовательной программы

Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения и углубления подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника.

На основании требований современного рынка труда и пожеланий работодателей вариативная часть (612 часов максимальной нагрузки) распределена следующим образом:

1. Введены учебные дисциплины, не предусмотренные ФГОС:
 - ОП.07 Допуски и технические измерения – 36 часов;
 - ОП.08 Правила технической эксплуатации и инструкции железных дорог РФ – 82 часа.
 - ОП09 Цифровые технологии в профессиональной деятельности – 48 часов
 - ОП10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 30 часов
 - ОП11 Экологические основы природопользования – 28 часов
2. Добавлены часы на междисциплинарные курсы профессиональных модулей:
 - ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)
 - МДК 01.02. Устройство, техническое обслуживание и ремонт тепловоза – 28 часов
 - ПМ02 Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста
 - ПП02.01. управление и техническая эксплуатация локомотива(по видам) под руководством машиниста – 360 часов.

2.4 Дополнительные результаты освоения образовательной программы

Наименование учебных дисциплин,	Дополнительные результаты освоения образовательной программы (практический опыт,
---------------------------------	--

профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик)	умения, знания, профессиональные компетенции)
ОП. 05 Общий курс железных дорог	<p>ПК 1.7. Проводить испытания оборудования локомотива</p> <p>ПК 2.1. Осуществлять приемку и подготовку электровоза к рейсу.</p> <p>ПК 2.2. Обеспечивать управление электровозом.</p> <p>ПК 2.3. Осуществлять контроль работы устройств , узлов и агрегатов электровоза.</p> <p>ПК 2.4. Осуществлять приемку и подготовку тепловоза к рейсу.</p> <p>ПК 2.5. Обеспечивать управление тепловозом.</p> <p>ПК 2.6. Осуществлять контроль работы устройств , узлов и агрегатов тепловоза.</p> <p>ПК 2.7. Осуществлять приемку и подготовку дизель – поезда к рейсу.</p> <p>ПК 2.8. Обеспечивать управление дизель – поездом.</p> <p>ПК 2.9. Осуществлять контроль работы устройств , узлов и агрегатов дизель – поезда .</p> <p>ПК 2.10. Осуществлять контроль работы устройств сигнализации, пути, контактной сети и встречных поездов.</p>
ОП. 06 Охрана труда и основы бережливого производства	<p>ПК 1.7.Проводить испытания оборудования локомотива</p> <p>ПК 2.10.Осуществлять контроль работы устройств сигнализации, пути, контактной сети и встречных поездов.</p>
ОП.07 Допуски и технические измерения	ПК 1.7.Проводить испытания оборудования локомотива
ОП. 08 Правила технической эксплуатации и инструкции железных дорог РФ	ПК 1.7.Проводить испытания оборудования локомотива
ОП.09 Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ПК 2.10. Осуществлять контроль работы устройств сигнализации, пути, контактной сети и встречных поездов.
ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)	<p>У4 осуществлять монтаж, демонтаж приборов электрических схем;</p> <p>У5 проверять действие тормозного оборудования;</p> <p>У6 осуществлять ремонт и обслуживание механического оборудования;</p> <p>У7 проверять действие электрического оборудования;</p> <p>У8 осуществлять обслуживание энергетических установок.</p> <p>34 устройство, назначение аккумуляторных батарей и электрических вспомогательных машин;</p> <p>35 устройство, назначение радиостанции и приборов безопасности;</p> <p>36 технические условия на регулировку и ремонт электрического оборудования.</p> <p>ПК 1.7.Проводить испытания оборудования локомотива</p>
ПМ 02. Управление и	У5 выявлять и устранять неисправности в электрических

<p>техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста</p>	<p>цепях локомотива; У6 определять порядок действий при неисправности устройств путевой блокировки и связи; У7 управлять автотормозными приборами локомотива 34 правила текущего обслуживания тормозного оборудования локомотивов; 35 принцип работы электрических и пневматических цепей локомотива; 36 принцип работы локомотивных устройств и приборов безопасности. 37 нормативные документы по регламенту переговоров; 38 порядок действий локомотивной бригады в нестандартных ситуациях. ПК 2.10. Осуществлять контроль работы устройств сигнализации, пути, контактной сети и встречных поездов.</p>
--	--

3. ДОКУМЕНТ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА.

Документом, определяющим содержание и организацию образовательного процесса является **учебный план** программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ГПОУ БПТ по профессии **23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта)** (прилагается).

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС	Наименование циклов, разделов и программ
Общеобразовательная подготовка	
Обязательные учебные дисциплины	
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Математика
ОУД.04	Иностранный язык
ОУД.05	Информатика
ОУД.06	Физика
ОУД.07	Химия
ОУД.08	Биология
ОУД.09	История
ОУД.10	Обществознание
ОУД.11	География
ОУД.12	Физическая культура
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины
Дополнительные учебные дисциплины	
ДУД.01	Родной язык/родная литература
ДУД.02	Индивидуальный проект
Профессиональная подготовка	
Социально-гуманитарный цикл	
СГ01	История России
СГ02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ03	Безопасность жизнедеятельности
СГ04	Физическая культура
СГ05	Основы финансовой грамотности
Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Слесарное дело
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Материаловедение
ОП.04	Основы технического черчения
ОП.05	Общий курс железных дорог
ОП.06	Охрана труда и основы бережливого производства
ОП.07	Допуски и технические измерения
ОП.08	Правила технической эксплуатации и инструкции железных дорог РФ
ОП.09	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экологические основы природопользования
Профессиональный цикл	
Профессиональные модули	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)
МДК. 01. 01	Техническое обслуживание и ремонт электровоза
МДК.01.02	Устройство, техническое обслуживание и ремонт тепловоза
МДК 01.03.	Устройство, техническое обслуживание и ремонт дизель -

	поезда
ПМ 02	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста
МДК.02.01.	Управление и техническая эксплуатация электровоза под руководством машиниста
МДК.02.02.	Управление и техническая эксплуатация тепловоза под руководством машиниста
МДК.02.03.	Управление и техническая эксплуатация дизель - поездов под руководством машиниста

Программы дисциплин, профессиональных модулей и практик, перечисленные в перечне, контрольно-измерительные средства к ним, контрольно-измерительные материалы, методические рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ размещены в приложении.