

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее образовательная программа) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **23.01.09 Машинист локомотива** (Приказ Минобрнауки России №703 от 02.08.2013 г., в ред. от 04.09.2015г., в ред. от 01.09.2022г.)

Организация - разработчик: ГПОУ БПТ

Образовательная программа рекомендована методической комиссией «Транспортные средства»,

протокол № 8 «27» 06 2023г.

Руководитель МК  О.Н. Яценко

Образовательная программа рекомендована методической комиссией «Транспортные средства»,

протокол № _____ « _____ » _____ 202 г.

Руководитель МК _____ О.Н. Яценко

Образовательная программа рекомендована методической комиссией «Транспортные средства»,

протокол № _____ « _____ » _____ 202 г.

Руководитель МК _____ О.Н. Яценко

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	7
4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК	8
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 Машинист локомотива**.

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 Машинист локомотива**;
- профессиональный стандарт «Работник по управлению и обслуживанию локомотива» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2018 г. №480 н).

1.2. Срок получения образования по образовательной программе

Срок получения среднего профессионального образования по профессии **23.01.09 Машинист локомотива** 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: управление, техническое обслуживание и ремонт локомотивов (по видам): электровоз, тепловоз, дизельпоезд, электропоезд под руководством машиниста; обеспечение условий эффективной эксплуатации обслуживаемого подвижного состава.

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 локомотива.
ПК 1.2	Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива.
ВПД 2.	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста.
ПК 2.1	Осуществлять приемку и подготовку локомотива к рейсу
ПК 2.2	Обеспечивать управление локомотивом.
ПК 2.3	Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива

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 (378 часов максимальной нагрузки) распределена следующим образом:

1. Введены учебные дисциплины, не предусмотренные ФГОС:
ОП.08 Допуски и технические измерения – 54 часов;
ОП.09 Правила технической эксплуатации и инструкции железных дорог РФ – 105 часов.
2. Добавлены часы на междисциплинарные курсы профессиональных модулей:
ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)
МДК 01.01 Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива – 110 часов
ПМ. 02 Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста
МДК 02.01 Конструкция и управление локомотивом – 115 часов

2.4 Дополнительные результаты освоения образовательной программы

Наименование учебных дисциплин, профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик)	Дополнительные результаты освоения образовательной программы (практический опыт, умения, знания, профессиональные компетенции)
ОП.08 Допуски и технические измерения	и У1 определять типы посадок, предельные допускаемые размеры сопрягаемых деталей; У2 проводить несложные технические измерения; З1 системы допусков и посадок, точность обработки, качества, классы точности; З2 допуски, отклонения формы и расположения поверхности; З3 основные измерительные инструменты и правила пользования ими; ПК 1.4 Проверять взаимодействие узлов локомотива;

	ПК1.5 Производить монтаж, разработку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива.
ОП.09 Правила технической эксплуатации и инструкции железных дорог РФ	У1 Управлять системами подвижного состава в соответствии с установленными требованиями; У2 Определять соответствие технического состояния оборудования подвижного состава требованиям нормативных документов; 31 Правила эксплуатации и управления локомотивом; 32 Нормативны документы по обеспечению безопасности; ПК 1.6. Осуществлять контроль в пути следования устройств сигнализации и связи
ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам) МДК 01.01 Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива	У4 осуществлять монтаж, демонтаж приборов электрических схем; У5 проверять действие тормозного оборудования; У6 осуществлять ремонт и обслуживание механического оборудования; ПК 1.3. Проводить испытания оборудования локомотива
ПМ. 02 Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста МДК 02.01 Конструкция и управление локомотивом	У5 выявлять неисправности в электрических цепях локомотива, устройств блокировки и связи; У6 устранять выявленные неисправности в электрических цепях 34 принципы работ электрических и пневматических цепей локомотива. ПК 2.4. Осуществлять контроль работы устройств сигнализации, пути, контактной сети и встречных поездов.

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 Машинист локомотива** (прилагается).

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС	Наименование циклов, разделов и программ
Общеобразовательный цикл	
Общие учебные дисциплины	
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика
ОУД.05	Информатика
ОУД.06	История
ОУД.07	Обществознание
ОУД.08	География
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Химия
ОУД.11	Биология
ОУД.12	Физическая культура
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
Дополнительные учебные дисциплины	
ДУД.01	Основы финансовой грамотности/Основы поведения на рынке труда
ДУД.02	Индивидуальный проект
Профессиональная подготовка	
Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Основы технического черчения
ОП.02	Слесарное дело
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Общий курс железных дорог
ОП.06	Охрана труда
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Допуски и технические измерения
ОП.09	Правила технической эксплуатации и инструкции железных дорог РФ
Профессиональный учебный цикл	
Профессиональные модули	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива
УП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)
ПП 01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)

ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста
МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом
УП.02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста
ПП 02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста
ФК.00	Физическая культура

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.