

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Государственное профессиональное образовательное учреждение "Березовский политехнический техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

23.01.09

Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта)

код

наименование профессии

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

слесарь по ремонту подвижного состава и помощник машиниста

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 20.03.2024

№ 175

Виды деятельности
Техническое обслуживание и ремонт электровоза (по выбору)
Управление и техническая эксплуатация электровоза под руководством машиниста (по выбору)
Техническое обслуживание и ремонт тепловоза (по выбору)
Управление и техническая эксплуатация тепловоза под руководством машиниста (по выбору)
Техническое обслуживание и ремонт дизель-поезда (по выбору)
Управление и техническая эксплуатация дизель-поезда под руководством машиниста (по выбору)

	Индекс	Содержание
1	[-] ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
	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
	ДУД.02	Индивидуальный проект
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	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
	МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электровоза
	МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт тепловоза
	МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт дизель-поезда
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)
	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-поезда под руководством машиниста
	ПП.02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста
2	[-] ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
	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.13	Основы безопасности и защиты Родины
	ДУД.02	Индивидуальный проект
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	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
	МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электровоза
	МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт тепловоза
	МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт дизель-поезда
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)
	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-поезда под руководством машиниста
	ПП.02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста
3	[-] ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	Математика
	ОУД.06	Физика
	ОУД.10	Обществознание

ОУД.11	География
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
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.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электровоза
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт тепловоза
МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт дизель-поезда
ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)
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-поезда под руководством машиниста
ПП.02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста

4

[-]	ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Математика	
ОУД.04	Иностранный язык	
ОУД.06	Физика	
ОУД.07	Химия	
ОУД.08	Биология	
ОУД.09	История	
ОУД.10	Обществознание	
ОУД.11	География	
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ДУД.01	Родной язык / родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
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.11	Экологические основы природопользования	
МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электровоза	
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт тепловоза	
МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт дизель-поезда	
ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)	
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-поезда под руководством машиниста	
ПП.02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста	

5

[-]	ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Математика	
ОУД.06	Физика	
ОУД.09	История	
ОУД.10	Обществознание	
ОУД.11	География	
ДУД.01	Родной язык / родная литература	
ДУД.02	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
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	

	МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электровоза
	МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт тепловоза
	МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт дизель-поезда
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)
	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-поезда под руководством машиниста
	ПП.02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста
6	[-] 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.
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	Математика
	ОУД.09	История
	ОУД.10	Обществознание
	ОУД.11	География
	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины
	СГ.01	История России
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	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.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электровоза
	МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт тепловоза
	МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт дизель-поезда
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)
	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-поезда под руководством машиниста
	ПП.02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста
7	[-] ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	ОУД.03	Математика
	ОУД.06	Физика
	ОУД.07	Химия
	ОУД.08	Биология
	ОУД.10	Обществознание
	ОУД.11	География
	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.05	Общий курс железных дорог
	ОП.06	Охрана труда и основы бережливого производства
	ОП.08	Правила технической эксплуатации и инструкции железных дорог РФ
	ОП.11	Экологические основы природопользования
	МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электровоза
	МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт тепловоза
	МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт дизель-поезда
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)
	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-поезда под руководством машиниста
	ПП.02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста
8	[-] ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
	ОУД.12	Физическая культура
	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
9	[-] ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.04	Иностранный язык
	ОУД.10	Обществознание
	ОУД.11	География
	ДУД.02	Индивидуальный проект
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	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
	МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электровоза
	МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт тепловоза
	МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт дизель-поезда
	ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)
	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-поезда под руководством машиниста
	ПП.02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста
10	[-]	ПК 1.1. Проверять взаимодействие узлов электровоза
	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
	МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электровоза
11	[-]	ПК 1.2. Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта электровоза
	СГ.04	Физическая культура
	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.11	Экологические основы природопользования
	МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электровоза
12	[-]	ПК 1.3. Проверять взаимодействие узлов тепловоза
	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
	МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт тепловоза
13	[-]	ПК 1.4. Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта тепловоза
	СГ.04	Физическая культура
	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.11	Экологические основы природопользования
	МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт тепловоза
14	[-]	ПК 1.5. Проверять взаимодействие узлов дизель-поезда
	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
	МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт дизель-поезда
15	[-]	ПК 1.6. Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта дизель-поезда
	СГ.04	Физическая культура
	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.11	Экологические основы природопользования
	МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт дизель-поезда

16	[-]	ПК 2.1.	Осуществлять приемку и подготовку электровоза к рейсу
		ОП.02	Электротехника
		ОП.03	Материаловедение
		ОП.05	Общий курс железных дорог
		ОП.06	Охрана труда и основы бережливого производства
		ОП.08	Правила технической эксплуатации и инструкции железных дорог РФ
		ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
		МДК.02.01	Управление и техническая эксплуатация электровоза под руководством машиниста
17	[-]	ПК 2.2.	Обеспечивать управление электровозом
		ОП.02	Электротехника
		ОП.03	Материаловедение
		ОП.05	Общий курс железных дорог
		ОП.06	Охрана труда и основы бережливого производства
		ОП.08	Правила технической эксплуатации и инструкции железных дорог РФ
		МДК.02.01	Управление и техническая эксплуатация электровоза под руководством машиниста
18	[-]	ПК 2.3.	Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов электровоза
		СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
		ОП.02	Электротехника
		ОП.03	Материаловедение
		ОП.05	Общий курс железных дорог
		ОП.06	Охрана труда и основы бережливого производства
		ОП.08	Правила технической эксплуатации и инструкции железных дорог РФ
		МДК.02.01	Управление и техническая эксплуатация электровоза под руководством машиниста
19	[-]	ПК 2.4.	Осуществлять приемку и подготовку тепловоза к рейсу
		ОП.02	Электротехника
		ОП.03	Материаловедение
		ОП.05	Общий курс железных дорог
		ОП.06	Охрана труда и основы бережливого производства
		ОП.08	Правила технической эксплуатации и инструкции железных дорог РФ
		ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
		МДК.02.02	Управление и техническая эксплуатация тепловоза под руководством машиниста
20	[-]	ПК 2.5.	Обеспечивать управление тепловозом
		ОП.02	Электротехника
		ОП.03	Материаловедение
		ОП.05	Общий курс железных дорог
		ОП.06	Охрана труда и основы бережливого производства
		ОП.08	Правила технической эксплуатации и инструкции железных дорог РФ
		МДК.02.02	Управление и техническая эксплуатация тепловоза под руководством машиниста
21	[-]	ПК 2.6.	Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов тепловоза
		СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
		ОП.02	Электротехника
		ОП.03	Материаловедение
		ОП.05	Общий курс железных дорог
		ОП.06	Охрана труда и основы бережливого производства
		ОП.08	Правила технической эксплуатации и инструкции железных дорог РФ
		МДК.02.02	Управление и техническая эксплуатация тепловоза под руководством машиниста
22	[-]	ПК 2.7.	Осуществлять приемку и подготовку дизель-поезда к рейсу
		ОП.02	Электротехника
		ОП.03	Материаловедение
		ОП.05	Общий курс железных дорог
		ОП.06	Охрана труда и основы бережливого производства
		ОП.08	Правила технической эксплуатации и инструкции железных дорог РФ
		ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
		МДК.02.03	Управление и техническая эксплуатация дизель-поезда под руководством машиниста
23	[-]	ПК 2.8.	Обеспечивать управление дизель-поездом
		ОП.02	Электротехника
		ОП.03	Материаловедение
		ОП.05	Общий курс железных дорог
		ОП.06	Охрана труда и основы бережливого производства
		ОП.08	Правила технической эксплуатации и инструкции железных дорог РФ
		МДК.02.03	Управление и техническая эксплуатация дизель-поезда под руководством машиниста
24	[-]	ПК 2.9.	Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов дизель-поезда
		СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
		ОП.02	Электротехника
		ОП.03	Материаловедение
		ОП.05	Общий курс железных дорог
		ОП.06	Охрана труда и основы бережливого производства
		ОП.08	Правила технической эксплуатации и инструкции железных дорог РФ
		МДК.02.03	Управление и техническая эксплуатация дизель-поезда под руководством машиниста

25	[-]	ПК 1.7. доп.	Проводить испытания оборудования локомотива
		ОП.02	Электротехника
		ОП.03	Материаловедение
		ОП.05	Общий курс железных дорог
		ОП.06	Охрана труда и основы бережливого производства
		ОП.07	Допуски и технические измерения
		МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электровоза
		МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт тепловоза
		МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт дизель-поезда
		ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)
26	[-]	ПК 2.10. доп.	Осуществлять контроль работы устройств сигнализации, пути, контактной сети и встречных поездов
		ОП.02	Электротехника
		ОП.03	Материаловедение
		ОП.05	Общий курс железных дорог
		ОП.06	Охрана труда и основы бережливого производства
		ОП.08	Правила технической эксплуатации и инструкции железных дорог РФ
		ОП.09	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
		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-поезда под руководством машиниста
		ПП.02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста
*			

НО		Начальное общее образование											
ОО		Основное общее образование											
ОУД		Обязательные учебные дисциплины											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОУД.01	Русский язык	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.									
ОУД.02	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОУД.03	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ОУД.04	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
ОУД.05	Информатика	ОК 01.	ОК 02.										
ОУД.06	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.						
ОУД.07	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
ОУД.08	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
ОУД.09	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ОУД.10	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОУД.11	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОУД.12	Физическая культура	ОК 01.	ОК 08.										
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.					
ПД		Профильные дисциплины											
ДУД		Дополнительные учебные дисциплины											
ДУД.01	Родной язык / родная литература	ОК 04.	ОК 05.										
ДУД.02	Индивидуальный проект	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.								
ОГСЭ		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 1.6.
Социально-гуманитарный цикл		ПК 2.3.	ПК 2.6.	ПК 2.9.									
СГ.01	История России	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.									
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 03.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 2.3.	ПК 2.6.	ПК 2.9.		
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 08.	ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 1.6.							
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 03.						
ЕН		Математический и общий естественнонаучный учебный цикл											
ОП		Общепрофессиональный цикл											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.	ПК 1.7. доп.
		ПК 2.10. доп.											
ОП.01	Слесарное дело	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
		ПК 1.6.											
ОП.02	Электротехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
		ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.	ПК 1.7. доп.	ПК 2.10. доп.
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
ОП.03	Материаловедение	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.	ПК 1.7. доп.	ПК 2.10. доп.
ОП.04	Основы технического черчения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
		ПК 1.6.											
ОП.05	Общий курс железных дорог	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.	ПК 1.7. доп.
		ПК 2.10. доп.											
ОП.06	Охрана труда и основы бережливого производства	ОК 07.	ОК 04.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.	ПК 1.7. доп.
		ПК 2.10. доп.											
ОП.07	Допуски и технические измерения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
		ПК 1.6.	ПК 1.7. доп.										
ОП.08	Правила технической эксплуатации и инструкции железных дорог РФ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 07.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
		ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.	ПК 2.10. доп.						
ОП.09	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.10. доп.							
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 06.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.7.					
ОП.11	Экологические основы природопользования	ОК 04.	ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 1.6.	ОК 07.							
ПЦ		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
Профессиональный цикл		ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.	ПК 1.7. доп.
ПМ.01		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)		ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7. доп.									
МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электроваза	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.7. доп.	
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт тепловоза	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.7. доп.	
МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт дизель-поезда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7. доп.	
ПП.01.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.7. доп.			
ПМ.02		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста		ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.	ПК 2.10. доп.						
МДК.02.01	Управление и техническая эксплуатация электроваза под руководством машиниста	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.10. доп.
МДК.02.02	Управление и техническая эксплуатация тепловоза под руководством машиниста	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.10. доп.
МДК.02.03	Управление и техническая эксплуатация дизель-поезда под руководством машиниста	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.7.	ПК 2.8.	ПК 2.9.	ПК 2.10. доп.
ПП.02.01	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.10. доп.			
ПДП		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)											
		Государственная итоговая аттестация											
		<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>											
		<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>											
		<i>Подготовка к государственным экзаменам</i>											
		<i>Проведение государственных экзаменов</i>											

№	Наименование
Кабинеты:	
1	электротехники
2	технического черчения
3	охраны труда и основ бережливого производства
4	общего курса железных дорог
5	безопасности жизнедеятельности
6	истории России
7	иностранный язык в профессиональной деятельности
8	основы финансовой грамотности
9	цифровых технологий в профессиональной деятельности
10	правового обеспечения профессиональной деятельности
11	экологических основ природопользования
Лаборатории:	
1	материаловедения
2	конструкции локомотива
3	автоматических тормозов
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	место для стрельбы
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

<p>Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта), утвержденного приказом Минпросвещения России № 175 от 20.03.24г., зарегистрирован в Минюсте России 26.04.2024 № 78018.</p>		
<p>Общеобразовательный цикл ОПОП составлен на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и ФООП СОО. Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой профессии 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта) за счет введения профильных дисциплин (математика, физика), соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного технологического профиля. Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка РФ (русский язык), возможность преподавания и изучения родного языка из числа языков народов РФ. Количество учебных занятий 1476 часов, которые реализуются на 1-2 курсе. Изучение родного языка осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся. В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.</p>		
<p>Формирование вариативной части ППССЗ. Для более качественного освоения образовательной программы по согласованию с социальными партнерами вся вариативная часть (612 часов) направлена на изучение профессионального учебного цикла.</p>		
<p>Организация учебного процесса и режим занятий: продолжительность учебной недели – 5-6 дней; недельная нагрузка обучающихся 36 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки обучающихся; продолжительность занятий составляет 45 минут с перерывом не менее 5 минут</p>		
<p>Для обучающихся предусмотрены учебные часы, отведенные на изучение дисциплины Безопасность жизнедеятельности - 48 часов, 36 часов из которых отводятся на освоение основ военной службы и проведение военно-полевых сборов для юношей в начале второго курса (на основании приказа Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ № 96/134 от 24.02.2010 г).</p>		
<p>В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: дифференцированные зачеты, экзамены, контрольные работы. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре). При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры промежуточного, текущего контроля знаний, система оценок.</p>		
<p>Формы проведения государственной итоговой аттестации. На проведение государственной итоговой аттестации отводится 1 неделя. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена с присвоением квалификации: слесарь по ремонту подвижного состава и помощник машиниста.</p>		
<p>Согласовано</p>		
Руководитель МК "Общеобразовательных дисциплин"		Н. В. Шаглова
Руководитель МК "Металлургия, машиностроение и металлообработка"		О. Н. Яценко