

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лунёв Ю.Н.
Должность: директор Брянского филиала ПГУПС
Дата подписания: 17.09.2024 10:13:03
Уникальный программный ключ:
d3e08ee96258554846d59cf7e5c5ccdc0486d0bb

Педагогическим советом
Протокол № 7 от 14.06.2024

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю

Директор

Ю.Н. Лунёв

14.06.2024



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г.Брянске

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.06

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 30.01.2024

№ 55

Виды деятельности

Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)

Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)

Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)

Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.09	Физическая культура
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
ООД.12	Информатика
ООД.13	Физика
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.03	Электротехника
ОПЦ.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОПЦ.05	Материаловедение
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
ОПЦ.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОПЦ.09	Информатика
ОПЦ.11	Прикладная математика
ОПЦ.12	Транспортная безопасность
ОП.13	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по организации работы структурного подразделения
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)
УП.03.01	Учебная практика по разработке технологических процессов и технологической документации
МДК.04.01	Организация выполнения работ по профессии слесарь по ремонту подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
ООД.12	Информатика
ООД.13	Физика
СГЦ.01	История России
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОПЦ.05	Материаловедение
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
ОПЦ.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОПЦ.09	Информатика
ОПЦ.11	Прикладная математика
ОПЦ.12	Транспортная безопасность

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.13	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по организации работы структурного подразделения
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)
УП.03.01	Учебная практика по разработке технологических процессов и технологической документации
МДК.04.01	Организация выполнения работ по профессии слесарь по ремонту подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ООД.02	Литература
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
ООД.13	Физика
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
ОПЦ.11	Прикладная математика
ОПЦ.12	Транспортная безопасность
ОП.13	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по организации работы структурного подразделения
МДК.04.01	Организация выполнения работ по профессии слесарь по ремонту подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ООД.06	История
ООД.08	География
ООД.09	Физическая культура
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
ООД.13	Физика
СГЦ.01	История России
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГЦ.04	Физическая культура
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.03	Электротехника
ОПЦ.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОПЦ.05	Материаловедение
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
ОПЦ.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОПЦ.11	Прикладная математика
ОПЦ.12	Транспортная безопасность
ОП.13	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по организации работы структурного подразделения
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состав)
УП.03.01	Учебная практика по разработке технологических процессов и технологической документации
МДК.04.01	Организация выполнения работ по профессии слесарь по ремонту подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.11	Математика
ООД.13	Физика
СГЦ.01	История России
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по организации работы структурного подразделения
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 6	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
ООД.02	Литература
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
СГЦ.01	История России
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по организации работы структурного подразделения
МДК.04.01	Организация выполнения работ по профессии слесарь по ремонту подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
ООД.13	Физика
СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОПЦ.10	Экология на железнодорожном транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по организации работы структурного подразделения
МДК.04.01	Организация выполнения работ по профессии слесарь по ремонту подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ООД.09	Физическая культура
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
СПЦ.04	Физическая культура
ОП.13	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Организация выполнения работ по профессии слесарь по ремонту подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
ОП.13	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по организации работы структурного подразделения
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)
УП.03.01	Учебная практика по разработке технологических процессов и технологической документации
МДК.04.01	Организация выполнения работ по профессии слесарь по ремонту подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.1	Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава)
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ООД.12	Информатика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ООД.13	Физика
ОПЦ.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОПЦ.05	Материаловедение
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
ОПЦ.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОПЦ.10	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.13	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2	Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
ОПЦ.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОПЦ.10	Экология на железнодорожном транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава)
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава
ОПЦ.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.1	Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.11	Математика
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности
ОПЦ.03	Электротехника
ОПЦ.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОПЦ.05	Материаловедение
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
ОП.13	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по организации работы структурного подразделения
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.2	Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОПЦ.03	Электротехника
ОПЦ.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОПЦ.05	Материаловедение
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
ОП.13	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по организации работы структурного подразделения
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.3	Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.11	Прикладная математика
ОПЦ.12	Транспортная безопасность
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
УП.02.01	Учебная практика по организации работы структурного подразделения
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.1	Оформлять технологическую документацию
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.11	Прикладная математика
ОПЦ.12	Транспортная безопасность
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)
УП.03.01	Учебная практика по разработке технологических процессов и технологической документации
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.2	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией
ООД.01	Русский язык
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Техническая механика
ОПЦ.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОПЦ.09	Информатика
ОПЦ.11	Прикладная математика
ОПЦ.12	Транспортная безопасность
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)
УП.03.01	Учебная практика по разработке технологических процессов и технологической документации
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.1	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Организация выполнения работ по профессии слесарь по ремонту подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1
ООД.01	Русский язык	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2						
ООД.02	Литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 2.3	ПК 3.1			
ООД.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ПК 2.3	ПК 3.1						
ООД.04	Химия	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2						
ООД.05	Биология	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2						
ООД.06	История	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 2.1	ПК 2.2					
ООД.07	Обществознание	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2			
ООД.08	География	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2		
ООД.09	Физическая культура	ОК 1	ОК 4	ОК 8									
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 2.2				
ООД.11	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 2.1				
ООД.12	Информатика	ОК 1	ОК 2	ПК 1.1									
ООД.13	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ПК 1.1					
ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.3	
СГЦ.01	История России	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6								
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 4	ОК 9	ПК 2.3								
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7							
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 4	ОК 8										
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ПК 2.1								
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 3.2								
ОПЦ.02	Техническая механика	ОК 1	ОК 4	ПК 1.2	ПК 3.2								
ОПЦ.03	Электротехника	ОК 1	ОК 4	ПК 2.1	ПК 2.2								
ОПЦ.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2					
ОПЦ.05	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2						
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2			
ОПЦ.08	Охрана труда и основы бережливого производства	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 3.2				
ОПЦ.09	Информатика	ОК 1	ОК 2	ПК 3.2									
ОПЦ.10	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2									
ОПЦ.11	Прикладная математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОПЦ.12	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.13	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2			
ПК	Профессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1						
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3		
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава)	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.2				
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3			
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.2				
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3		
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог);	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 2.1	ПК 2.2			
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2		
УП.02.01	Учебная практика по организации работы структурного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2						
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2						
УП.03.01	Учебная практика по разработке технологических процессов и технологической документации	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2						
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту подвижного состава	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1			
МДК.04.01	Организация выполнения работ по профессии слесарь по ремонту подвижного состава	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1			
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1 ПК 2.2	ОК 2 ПК 2.3	ОК 3 ПК 3.1	ОК 4 ПК 3.2	ОК 5 ПК 4.1	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
	Государственная итоговая аттестация	ОК 1 ПК 2.2	ОК 2 ПК 2.3	ОК 3 ПК 3.1	ОК 4 ПК 3.2	ОК 5 ПК 4.1	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1 ПК 2.2	ОК 2 ПК 2.3	ОК 3 ПК 3.1	ОК 4 ПК 3.2	ОК 5 ПК 4.1	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1 ПК 2.2	ОК 2 ПК 2.3	ОК 3 ПК 3.1	ОК 4 ПК 3.2	ОК 5 ПК 4.1	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	КАБИНЕТЫ:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
5	инженерной графики;
6	технической механики;
7	метрологии, стандартизации и сертификации;
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
9	конструкции подвижного состава;
10	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
11	общего курса железных дорог;
12	методический;
	ЛАБОРАТОРИИ:
1	электротехники;
2	электроники и микропроцессорной техники;
3	материаловедения;
4	электрических машин и преобразователей подвижного состава;
5	электрических аппаратов и цепей подвижного состава;
6	автоматических тормозов подвижного состава;
7	технического обслуживания и ремонта подвижного состава
	МАСТЕРСКИЕ:
1	слесарные;
2	электросварочные;
3	электромонтажные;
4	механообрабатывающие
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
1	спортивный зал;
2	стрелковый тир;
	ЗАЛЫ:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Учебный план бразовательной программы среднего профессионального образования Петрозаводского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" "Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог" разработан в соответствии с: 1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 января 2024г. № 55; 2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями); 3. Письмо Министерства просвещения Российской Федерации 14 июня 2024 г. № АЗ-1300/05 «О направлении рекомендаций» по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»; 4. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся»; 5. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями); 6. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями); 7. Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 августа 2022 г. № 475 н «Об утверждении профессионального стандарта "Слесарь по осмотру, ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава и перегрузочных машин".
2. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция, семинар, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Срок обучения 3 года 10 месяцев (на базе основного общего образования).
3. Формирование структуры образовательной программы по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог с учетом вариативной части. Срок получения образования по ОПОП в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев, что составляет 199 недель (1 год = 52 недели, 10 месяцев = 43 недели, 2 года 10 месяцев = 52+52+43 = 147 недель). Объем образовательной программы в академических часах (ФГОС СПО) = 4464 часов: 4464/36 часов в неделю = 124 недель обучения; 147 - 124 = 23 недели каникул. Вариатив: 4464 (объем ОП) -216 (ГИА) - 2232-720 (практики) = 1296 часов вариативная часть образовательной программы, что составляет 30,5 %. 3. Формирование структуры образовательной программы по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог с учетом вариативной части. Срок получения образования по ОПОП в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев, что составляет 199 недель (1 год = 52 недели, 10 месяцев = 43 недели, 2 года 10 месяцев = 52+52+43 = 147 недель). Объем образовательной программы в академических часах (ФГОС СПО) = 4464 часов: 4464/36 часов в неделю = 124 недель обучения; 147 - 124 = 23 недели каникул. Вариатив: 4464 (объем ОП) -216 (ГИА) - 2232-720 (практики) = 1296 часов вариативная часть образовательной программы, что составляет 30,5 %.
4. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл образовательной программы сформирован на основе следующих документов: - приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; - письма Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования». Срок обучения по ППСЗ увеличен на 52 недели, в том числе 11 недель - каникулы. Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин социально-гуманитарного, общепрофессионального циклов, а также отдельных модулей профессионального цикла образовательной программы. Общеобразовательный цикл включает в себя обязательные дисциплины и индивидуальный проект, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены ФГОС СОО. Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО с учетом осваиваемой специальности СПО. Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта, выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин с учетом получаемой специальности. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Учет профессионально ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

5. Настоящим учебным планом реализуется программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, предусматривающая изучение следующих циклов: социально-гуманитарного; общепрофессионального; профессионального. Социально-гуманитарный, общепрофессиональный циклы состоят из учебных дисциплин. Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входят один или несколько междисциплинарных курсов. Выполнение курсовых проектов рассматривается, как вид учебной работы по отдельным профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Предусмотрено выполнение 2 курсовых проектов. Выполнение курсовых проектов реализуется в пределах времени, отведенного на изучение соответствующих междисциплинарных курсов. Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по циклам составляет 69,5% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (30,5%) направлена на увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины и профессиональные модули обязательной части, а также на ввод новых учебных дисциплин, получения дополнительных компетенций, умений, знаний, что дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части для обеспечения конкурентоспособного выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства". Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения составляет 69 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 академических часов. Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "Инженерная графика", "Техническая механика", "Электротехника", "Электроника и микропроцессорная техника", "Материаловедение", "Метрология, стандартизация и сертификация", "Общий курс железных дорог", "Охрана труда и основы бережливого производства", "Информатика". Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с видами деятельности: - Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог); - Обеспечение экономической эффективности производства и организации деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог); - Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог).

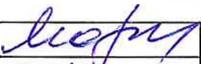
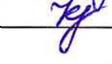
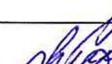
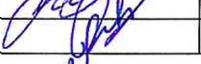
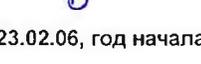
6. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Объем учебной практики составляет 4 недели (144 часов), объем производственной практики составляет 21 неделя (756 часов) в рамках профессиональных модулей, 4 недели (144 часа) - преддипломной практики. Общий объем всех видов практик составляет 29 недель (1044 часа). Проведение учебной практики предусмотрено в мастерских, учебных лабораториях. Проведение производственной практики - в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

7. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта (работы).

8. Узловский филиал ПГУПС располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

9. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль успеваемости предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в форме: - устного и тестового опроса по темам; - защиты практических и лабораторных занятий; - выполнения контрольных работ по темам дисциплин и междисциплинарных курсов. Промежуточная аттестация проводится, по окончании изучения учебной дисциплины (междисциплинарного курса, профессионального модуля). Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (профессионального модуля). Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен. Экзамен (квалификационный) - форма аттестации по профессиональному модулю, подтверждающая сформированность компетенций и готовность к выполнению основного вида деятельности. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе получения образования не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета физической культуры).

Согласовано

Заместитель директора по УПР		И.Е.Мариненков
Начальник учебно-методического отдела		С.В.Кузнецова
Председатель комиссии гуманитарных и социально-экономических дисциплин		К.В.Романенко
Председатель комиссии общепрофессиональных, естественно-научных и математических дисциплин		В.Н.Шапошникова
Председатель комиссии специальных дисциплин		Н.А.Гомонова