

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Епархин Олег Модестович
Должность: директор Ярославского филиала ПГУПС
Дата подписания: 20.05.2025 15:54:46
Уникальный программный ключ:
02c0e3529c2d8e46b4c35c37058e2c51356096da

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Ярославле
Ярославский филиал ПГУПС

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Ярославского
филиала ПГУПС


"31" августа 2022 г.
Епархин О.М.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.10 СТРОИТЕЛЬСТВО ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, ПУТЬ И ПУТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО

Квалификация: Техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 6м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1002 от 13.08.2014

С изменениями от 15.11.2022

Протокол Педагогического совета № 3

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
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
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок
ПК 1.2	Обрабатывать материалы геодезических съемок
ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.
ПК 2.1	Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.
ПК 2.2	Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.
ПК 2.3	Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.
ПК 2.4	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.
ПК 2.5	Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.
ПК 3.1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.
ПК 3.2	Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.
ПК 3.3	Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.
ПК 4.2	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.
ПК 5.1	Выполнять простейшие и простые работы по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
ПК 5.2	Выполнять простейшие и простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
ПК 6.1	Выполнять работы по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути
ПК 6.2	Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
ПК 6.3	Выполнять работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
ПК 6.4	Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 7.1	Управлять специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)
ПК 7.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)
ПК 7.3	Управлять железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)
ПК 7.4	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 8; ОК 7; ОК 9; ОК 3; ОК 1; ОК 5; ОК 6; ОК 2; ОК 4
СОО	Среднее общее образование	ОК 8; ОК 7; ОК 9; ОК 3; ОК 1; ОК 5; ОК 6; ОК 2; ОК 4
ООД	Базовые дисциплины	ОК 4; ОК 5; ОК 1; ОК 2; ОК 8; ОК 7; ОК 6; ОК 9
ООД.01.	Русский язык	ОК 2; ОК 1; ОК 4; ОК 6; ОК 5
ООД.02.	Литература	ОК 2; ОК 1; ОК 4; ОК 6; ОК 5
ООД.03.	Иностранный язык	ОК 2; ОК 1; ОК 9; ОК 4
ООД.04.	История	ОК 2; ОК 1; ОК 6; ОК 4
ООД.05.	Родная литература	ОК 2; ОК 1; ОК 4; ОК 6; ОК 5
ООД.06.	Астрономия	ОК 1; ОК 2; ОК 4
ООД.07.	Физическая культура	ОК 4; ОК 8
ООД.08.	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 2; ОК 1; ОК 7; ОК 4
ООД	Профильные дисциплины	ОК 2; ОК 1; ОК 4; ОК 3
ООД.09.	Математика	ОК 2; ОК 1; ОК 4; ОК 3
ООД.10.	Информатика	ОК 2; ОК 1; ОК 4; ОК 3
ООД.11.	Физика	ОК 2; ОК 1; ОК 4; ОК 3
ООД	Предлагаемые ОО	ОК 2; ОК 1; ОК 4; ОК 3
ООД.12.	Химия в специальности/ Основы исследовательской деятельности	ОК 2; ОК 1; ОК 4; ОК 3
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.5; ОК 1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 1.1; ОК 4; ОК 5; ОК 2; ОК 3; ОК 8; ОК 9; ОК 6; ОК 7; ПК 4.4; ПК 4.3; ПК 3.1; ПК 4.5; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 2; ОК 9; ОК 1; ОК 5; ОК 6; ПК 1.2; ОК 4; ОК 8; ПК 3.1; ПК 2.1; ПК 2.3
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 4; ОК 1; ОК 6; ОК 5
ОГСЭ.02.	История	ОК 4; ОК 1; ОК 6; ОК 5
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ОК 4; ОК 9; ОК 1; ОК 2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 1.2; ПК 2.1
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 4; ОК 8
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 2; ОК 3; ПК 1.1; ОК 1; ОК 4; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 1.2; ПК 2.3
ЕН.01.	Прикладная математика	ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 1.1; ПК 1.2
ЕН.02.	Информатика	ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 1.2; ПК 2.3
П	Профессиональный учебный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 9; ПК 4.1; ПК 2.3; ПК 1.1; ПК 4.3; ПК 4.2; ПК 2.2; ПК 2.1; ПК 1.3; ПК 4.5; ПК 4.4; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 3.1; ОК 1; ПК 1.2; ОК 5; ОК 2; ОК 6; ОК 7; ОК 4; ОК 3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 7.2; ПК 7.4
ОП.01.	Инженерная графика	ПК 1.1; ОК 2; ПК 3.1; ОК 4; ОК 1
ОП.02.	Электротехника и электроника	ОК 4; ОК 5; ОК 1; ОК 2; ПК 2.2; ПК 3.2; ПК 4.4; ПК 2.3; ПК 3.1
ОП.03.	Техническая механика	ОК 4; ОК 2; ОК 1; ОК 5; ПК 2.3; ПК 2.2; ПК 2.1
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 4; ОК 5; ОК 1; ОК 2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.05.	Строительные материалы и изделия	ОК 4; ОК 5; ОК 1; ОК 2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 2.1; ПК 2.2
ОП.06.	Общий курс железных дорог	ОК 5; ОК 6; ПК 1.3; ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ОП.07.	Геодезия	ОК 4; ОК 2; ОК 1; ОК 5; ПК 1.3; ПК 1.2; ПК 1.1
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ПК 2.3; ПК 3.1; ОК 5; ПК 1.2; ОК 2; ОК 4; ПК 4.1; ОК 1
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 4; ОК 5; ОК 1; ОК 3; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 6; ОК 9
ОП.10.	Охрана труда	ОК 5; ОК 7; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ПК 3.2; ПК 4.3; ПК 2.2; ПК 1.3; ПК 2.1
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности	ПК 1.3; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 2.1; ПК 1.1; ОК 4; ОК 1; ОК 7; ОК 5; ПК 4.3; ПК 4.2; ПК 4.5; ПК 4.4; ПК 4.1; ПК 3.1; ПК 2.3; ПК 3.3; ПК 3.2
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1; ОК 6; ОК 7; ОК 4; ОК 5; ОК 2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 7.2; ПК 7.4
ОП.13.	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	ОК 4; ОК 1; ОК 2; ОК 6; ОК 7; ОК 5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 7.2; ПК 7.4
ОП.14.	Транспортная безопасность	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 1; ОК 2
ОП.15.	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	ОК 1; ПК 1.2; ОК 5; ОК 2; ОК 6; ОК 4; ОК 3
ПМ	Профессиональные модули	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 1.3; ОК 9; ПК 4.5; ПК 2.1; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 1.1; ПК 2.2; ПК 2.5; ОК 1; ОК 4; ОК 3; ОК 2; ОК 8; ОК 6; ОК 5; ОК 7; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 7; ОК 6; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.2; ОК 2; ОК 1; ОК 3; ОК 5; ОК 4
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1; ОК 6; ОК 7
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1; ОК 6; ОК 7
УП.01.01	Учебная практика	ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1; ОК 6; ОК 7

ПМ.01.01(К)	Экзамен	ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1; ОК 6; ОК 7
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 6; ОК 5; ОК 4; ПК 2.5; ПК 2.2; ОК 7; ПК 2.4; ПК 2.3; ПК 2.1; ОК 3; ОК 2; ОК 1
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 2.1; ОК 6; ОК 7
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ОК 6; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.3; ОК 7; ПК 2.2
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ОК 5; ПК 2.2; ПК 2.5; ОК 6; ОК 7
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2
ПМ.02.01(К)	Экзамен	ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 5; ОК 4; ОК 6; ПК 3.3; ОК 7; ПК 3.2; ПК 3.1; ОК 1; ОК 3; ОК 2
МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути	ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 3.1; ОК 5; ОК 6
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений	ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 3.2; ОК 5; ОК 6
МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов	ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 3.3; ОК 5; ОК 6
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.1; ОК 6; ОК 7
ПМ.03.01(К)	Экзамен	ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.1; ОК 6; ОК 7
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	ПК 4.2; ПК 4.1; ОК 9; ПК 4.5; ПК 4.4; ПК 4.3; ОК 3; ОК 2; ОК 1; ОК 6; ОК 5; ОК 4
МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2
МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства	ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2
УП.04.01	Учебная практика	ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2
ПМ.04.01(К)	Экзамен	ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2
ПМ.05	Выполнение работ по профессии Монтер пути	ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 5; ОК 1; ОК 3; ОК 4; ПК 5.1; ПК 5.2
МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	ОК 5; ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ОК 7; ПК 5.1; ПК 5.2
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 5; ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ОК 7; ПК 5.1; ПК 5.2
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 5; ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ОК 7; ПК 5.1; ПК 5.2
ПМ.06	Выполнение работ по профессии Сигналист	ОК 1; ОК 3; ОК 6; ОК 4; ОК 8; ОК 7; ОК 5; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
МДК.06.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	ОК 1; ОК 6; ОК 3; ОК 4; ОК 8; ОК 5; ОК 7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 6; ОК 3; ОК 4; ОК 8; ОК 5; ОК 7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 6; ОК 3; ОК 4; ОК 8; ОК 5; ОК 7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
ПМ.07	Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	ОК 2; ОК 1; ОК 6; ОК 3; ОК 7; ОК 8; ОК 4; ОК 5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 8; ОК 7; ОК 4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 8; ОК 7; ОК 4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 8; ОК 7; ОК 4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ПДП.01	Преддипломная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.5; ОК 1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 1.1; ОК 4; ОК 5; ОК 2; ОК 3; ОК 8; ОК 9; ОК 6; ОК 7; ПК 4.4; ПК 4.3; ПК 3.1; ПК 4.5; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.5; ОК 1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 1.1; ОК 4; ОК 5; ОК 2; ОК 3; ОК 8; ОК 9; ОК 6; ОК 7; ПК 4.4; ПК 4.3; ПК 3.1; ПК 4.5; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ГИА.01(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.5; ОК 1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 1.1; ОК 4; ОК 5; ОК 2; ОК 3; ОК 8; ОК 9; ОК 6; ОК 7; ПК 4.4; ПК 4.3; ПК 3.1; ПК 4.5; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ГИА.02(Г)	Проведение государственного экзамена	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.5; ОК 1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 1.1; ОК 4; ОК 5; ОК 2; ОК 3; ОК 8; ОК 9; ОК 6; ОК 7; ПК 4.4; ПК 4.3; ПК 3.1; ПК 4.5; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.5; ОК 1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 1.1; ОК 4; ОК 5; ОК 2; ОК 3; ОК 8; ОК 9; ОК 6; ОК 7; ПК 4.4; ПК 4.3; ПК 3.1; ПК 4.5; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.5; ОК 1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 1.1; ОК 4; ОК 5; ОК 2; ОК 3; ОК 8; ОК 9; ОК 6; ОК 7; ПК 4.4; ПК 4.3; ПК 3.1; ПК 4.5; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1								Семестр 2								Итого за курс								Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	КРП	СР
ИТОГО (с факультативами)				918								17		1188								24		2106								41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				918										1188										2106									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54										54									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
	Обязательная нагрузка			36										36										36									
	Во взаимодействии с преподавателем			36										36										36									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				918	612	431	8	173		306		ТО: 17 Э:	1188	792	558	12	222		396		ТО: 22 Э: 2	2106	1404	989	20	395		702		ТО: 39 Э: 2			
1	ООД	Базовые дисциплины	Диф3(1)	434	289	178		111		145		Эк(3) Диф3(3)	561	374	222		152		187		Эк(3) Диф3(4)	995	663	400		263		332			12		
2	ООД.01.	Русский язык		51	34	28		6		17		Эк	66	44	38		6		22		Эк	117	78	66		12		39			12		
3	ООД.02.	Литература		51	34	34				17		Эк	66	44	44				22		Эк	117	78	78				39			12		
4	ООД.03.	Иностранный язык		77	51	2		49		26		Диф3	99	66			66		33		Диф3	176	117	2		115		59			12		
5	ООД.04.	История		76	51	47		4		25		Эк	99	66	60		6		33		Эк	175	117	107		10		58			12		
6	ООД.05.	Родная литература	Диф3	51	34	34				17											Диф3	51	34	34				17			1		
7	ООД.06.	Астрономия										Диф3	66	44	38		6		22		Диф3	66	44	38		6		22			2		
8	ООД.07.	Физическая культура	Диф3	77	51	3		48		26		Диф3	99	66			66		33		Диф3(2)	176	117	3		114		59			12		
9	ООД.08.	Основы безопасности жизнедеятельности		51	34	30		4		17		Диф3	66	44	42		2		22		Диф3	117	78	72		6		39			12		
10	ООД	Профильные дисциплины	Диф3(3)	408	272	210	8	54		136		Эк(2) Диф3	528	352	278	12	62		176		Эк(2) Диф3(4)	936	624	488	20	116		312			12		
11	ООД.09.	Математика	Диф3	153	102	88		14		51		Эк	198	132	122		10		66		Эк Диф3	351	234	210		24		117			12		
12	ООД.10.	Информатика	Диф3	102	68	34		34		34		Диф3	132	88	44		44		44		Диф3(2)	234	156	78		78		78			12		
13	ООД.11.	Физика	Диф3	153	102	88	8	6		51		Эк	198	132	112	12	8		66		Эк Диф3	351	234	200	20	14		117			12		
14	ООД	Предлагаемые ОО		76	51	43		8		25		Диф3	99	66	58		8		33		Диф3	175	117	101		16		58			12		
15	ООД.12.	Химия в специальности/ Основы исследовательской деятельности		76	51	43		8		25		Диф3	99	66	58		8		33		Диф3	175	117	101		16		58			12		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Диф3(4)								Эк(4) Диф3(5)								Эк(4) Диф3(9)													
ПРАКТИКИ			(План)																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
КАНИКУЛЫ											2									9									11				

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого по ОП		4845	1095	5724		3086	730	3816	2106	918	1188	1944	864	1080	1674	864	810			
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2106		2106		1404		1404	2106	918	1188									
НОО	Начальное общее образование																				
ООО	Основное общее образование																				
СОО	Среднее общее образование		2106		2106		1404		1404	2106	918	1188									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2523	1095	3618		1682	730	2412				1944	864	1080	1674	864	810			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		465		465		310		310				324	144	180	141	96	45			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		96		96		64		64				96	96							
П	Профессиональный учебный цикл		1962	1095	3057		1308	730	2038				1524	624	900	1533	768	765			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		832	350	1182		554	233	787				762	432	330	420	216	204			
ПМ	Профессиональные модули		1130	745	1875		754	497	1251				762	192	570	1113	552	561			
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216														216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			54					-	54	54	-	54	54	-	54	54	-		
		Период атт.								-			-			-			-		
		Период гос.эк.									-			-			-			-	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП			1404					-	612	792	-			-			-		
		Блок СОО			1404					-	612	792	-			-			-		
		Блок ПП				2412				-			-	576	720	-	576	540	-		
		Блок ОГСЭ				310				-			-	96	120	-	64	30	-		
		Блок ЕН				64				-			-	64		-			-		
		Блок П				2038				-			-	416	600	-	512	510	-		
		Блок ОП				787				-			-	288	220	-	144	135	-		
		Блок ПМ				1251				-			-	128	380	-	368	375	-		
		Блок ГИА								-			-			-			-		
	Итого				3816				-	612	792	-	576	720	-	576	540	-			
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			36					-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)								4		4	8	4	4	8	4	4	4	4	
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ (ДифЗ)								9	4	5	10	4	6	10	4	6	5	4	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														1	1				

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>ООД.01. Русский язык</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>ООД.02. Литература</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	<i>МДК.01.01. Технология геодезических работ</i>	<i>2</i>	<i>1</i>
	<i>ОП.07. Геодезия</i>	<i>2</i>	<i>1</i>
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>ЕН.01. Прикладная математика</i>	<i>2</i>	<i>1</i>
	<i>ЕН.02. Информатика</i>	<i>2</i>	<i>1</i>
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
	<i>МДК.02.03. Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.01.02. Изыскания и проектирование железных дорог</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве</i>	<i>3</i>	<i>2</i>
	<i>МДК.04.02. Техническая документация путевого хозяйства</i>	<i>3</i>	<i>2</i>
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>ОП.10. Охрана труда</i>	<i>3</i>	<i>2</i>
	<i>ОП.14. Транспортная безопасность</i>	<i>3</i>	<i>2</i>

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	прикладной математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	технической механики
7	строительных материалов и изделий
8	геодезии
9	правового обеспечения профессиональной деятельности
10	экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
11	охраны труда
12	безопасности жизнедеятельности
13	железнодорожного пути
14	искусственных сооружений
15	организации строительства и реконструкции железных дорог
16	изысканий и проектирования железных дорог
17	технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
18	безопасности движения
19	метрологии, стандартизации и сертификации
20	русского языка и культуры речи
21	естественнонаучных дисциплин
22	физики
23	общего курса железных дорог
Лаборатории	
1	электротехники
2	неразрушающего контроля рельсов
3	машин, механизмов ремонтно-строительных работ
4	информационных технологий в профессиональной деятельности
Мастерские	
1	слесарные
2	электромонтажные
3	токарные
4	сварочные
Полигоны	
1	технической эксплуатации и ремонта пути
Спортивный комплекс	
1	спортивный зал
Залы	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

1. Учебный план программы профессионалитета филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Ярославле разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08.2014 №1002; Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".
2. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком и расписаниями занятий. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность академического часа - 45 минут, учебные занятия проводятся парами. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность каникул составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.
3. 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 ППССЗ сформирован на основе следующих документов: приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; письма Минобрнауки России от 17.03.2015 №06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»; письма Министерства образования и науки РФ от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия», письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 20.07.2020 № 05-772 «О направлении инструктивно-методического письма по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования». Срок обучения по ППССЗ на базе основного общего образования увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы. На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательной подготовки, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких учебных циклов, как - «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла. Основы финансовой грамотности реализуются в рамках дисциплин математика, информатика, основы безопасности жизнедеятельности. В соответствии со ФГОС СПО реализуется технологический профиль обучения. Учебные дисциплины "Математика", "Информатика" и "Физика" изучаются на углубленном уровне. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя в рамках одной из изучаемых учебных дисциплин в течение года. Индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. При этом часы самостоятельной работы, отведенные на выполнение индивидуального проекта являются частью учебной нагрузки той учебной дисциплины, по которой выполнял индивидуальный проект конкретный студент.
4. Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 69,7% (по требованиям ФГОС СПО: около 70% от общего объема времени отведенного на их освоение). Вариативная часть составляет 30,3% (по требованиям ФГОС СПО: около 30 %) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Физическая культура». Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (объем часов обязательной учебной нагрузки на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 час. За счет вариативной части предусмотрен дополнительный профессиональный блок работодателя - общепрофессиональные дисциплины Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения, Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД», Транспортная безопасность, Цифровая трансформация железнодорожного транспорта, профессиональные модули: Выполнение работ по профессии Монтер пути, Выполнение работ по профессии Сигналист, Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины.
5. Выполнение курсового проекта предусмотрено в рамках МДК.02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы (практических занятий) по профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.
6. Текущий контроль успеваемости по профессиональным модулям и учебным дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на их изучение, с использованием фондов оценочных средств. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Общее количество недель, отведенных на промежуточную аттестацию, составляет 7. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, количество дифференцированных зачетов - 10 (без учета дисциплины "Физическая культура"). Недели промежуточной аттестации могут быть расщеплены и чередоваться с теоретическим обучением.
7. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные, письменные и устные. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающего на каждый учебный год и не учитываются при расчете объемов учебного времени.
8. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации практических занятий, практик. Порядок проведения практик: учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Все виды практик проводятся концентрированно. В связи с производственной необходимостью возможно проведение учебной практики расщепленно. Проведение учебной практики предусмотрено в учебных кабинетах и /или лабораториях, а производственной практики (по профилю специальности и преддипломная) - в организациях, направлении деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по всем видам практики проводится в форме дифференцированных зачетов на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
9. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы).