

Утверждаю

Директор филиала



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.Калуге

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация: техник

форма обучения Очная Срок получения СПО по ППССЗ: 2г 10м год начала подготовки по УП 2017

профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 13.08.2014 № 1002

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1				
2				
3				
4				

Индекс	Содержание
ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
ЕН.01.	Прикладная математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02.	Электротехника и электроника
ОП.03.	Техническая механика
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05.	Строительные материалы и изделия
ОП.06.	Общий курс железных дорог
ОП.07.	Геодезия
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10.	Охрана труда
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13.	Транспортная безопасность
МДК 01.01.	Технология геодезических работ
МДК 01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.01.03.	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК 02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 03.01.	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
МДК 03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК 04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 05.01.	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ОК-2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.04.	Физическая культура
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
ЕН.01.	Прикладная математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Электротехника и электроника
ОП.03.	Техническая механика
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05.	Строительные материалы и изделия
ОП.06.	Общий курс железных дорог
ОП.07.	Геодезия
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10.	Охрана труда
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13.	Транспортная безопасность
МДК 01.01.	Технология геодезических работ
МДК 01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.01.03.	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)

МДК 02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК 02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 03.01.	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
МДК 03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК 04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 05.01.	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ОК-3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.04.	Физическая культура
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
ЕН.01.	Прикладная математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Электротехника и электроника
ОП.03.	Техническая механика
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05.	Строительные материалы и изделия
ОП.06.	Общий курс железных дорог
ОП.07.	Геодезия
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10.	Охрана труда
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13.	Транспортная безопасность
МДК 01.01.	Технология геодезических работ
МДК 01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.01.03.	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК 02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 03.01.	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
МДК 03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК 04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 05.01.	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ОК-4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
ЕН.01.	Прикладная математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02.	Электротехника и электроника
ОП.03.	Техническая механика
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05.	Строительные материалы и изделия
ОП.06.	Общий курс железных дорог

ОП.07.	Геодезия
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10.	Охрана труда
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13.	Транспортная безопасность
МДК 01.01.	Технология геодезических работ
МДК 01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.01.03.	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК 02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 03.01.	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
МДК 03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК 04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 05.01.	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ОК-5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Электротехника и электроника
ОП.03.	Техническая механика
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05.	Строительные материалы и изделия
ОП.06.	Общий курс железных дорог
ОП.07.	Геодезия
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10.	Охрана труда
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13.	Транспортная безопасность
МДК 01.01.	Технология геодезических работ
МДК 01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.01.03.	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК 02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 03.01.	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
МДК 03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК 04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 05.01.	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ОК-6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык

ОГСЭ.04.	Физическая культура
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02.	Электротехника и электроника
ОП.03.	Техническая механика
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05.	Строительные материалы и изделия
ОП.06.	Общий курс железных дорог
ОП.07.	Геодезия
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10.	Охрана труда
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13.	Транспортная безопасность
МДК 01.01.	Технология геодезических работ
МДК 01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.01.03.	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК 02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 03.01.	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
МДК 03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК 04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 05.01.	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ОК-7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02.	Электротехника и электроника
ОП.03.	Техническая механика
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05.	Строительные материалы и изделия
ОП.06.	Общий курс железных дорог
ОП.07.	Геодезия
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10.	Охрана труда
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13.	Транспортная безопасность
МДК 01.01.	Технология геодезических работ
МДК 01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.01.03.	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК 02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 03.01.	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
МДК 03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве

	МДК 04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	МДК 05.01.	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ОК-8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
	ЕН.02.	Информатика
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02.	Электротехника и электроника
	ОП.03.	Техническая механика
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05.	Строительные материалы и изделия
	ОП.06.	Общий курс железных дорог
	ОП.07.	Геодезия
	ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13.	Транспортная безопасность
	МДК 01.01.	Технология геодезических работ
	МДК 01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.01.03.	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	МДК 02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК 02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	МДК 03.01.	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
	МДК 03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	МДК 04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК 04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	МДК 05.01.	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ОК-9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02.	Электротехника и электроника
	ОП.03.	Техническая механика
	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05.	Строительные материалы и изделия
	ОП.06.	Общий курс железных дорог
	ОП.07.	Геодезия
	ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10.	Охрана труда
	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13.	Транспортная безопасность
	МДК 01.01.	Технология геодезических работ
	МДК 01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог
	МДК.01.03.	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
	МДК 02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК 02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ

ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 03.01.	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
МДК 03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК 04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 05.01.	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ПК 1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок.
ЕН.01.	Прикладная математика
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Геодезия
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
МДК 01.01.	Технология геодезических работ
МДК 01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.01.03.	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
ПК 1.2	Обрабатывать материалы геодезических съемок.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Прикладная математика
ЕН.02.	Информатика
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Геодезия
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
МДК 01.01.	Технология геодезических работ
МДК 01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.01.03.	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.06.	Общий курс железных дорог
ОП.07.	Геодезия
ОП.10.	Охрана труда
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
МДК 01.01.	Технология геодезических работ
МДК 01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.01.03.	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
ПК 2.1	Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.03.	Техническая механика
ОП.05.	Строительные материалы и изделия
ОП.06.	Общий курс железных дорог
ОП.10.	Охрана труда
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
МДК 02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК 02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
ПК 2.2	Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте

ОП.02.	Электротехника и электроника
ОП.03.	Техническая механика
ОП.05.	Строительные материалы и изделия
ОП.06.	Общий курс железных дорог
ОП.10.	Охрана труда
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК 02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК 02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 05.01.	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ПК 2.3	Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.02.	Информатика
ОП.02.	Электротехника и электроника
ОП.03.	Техническая механика
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06.	Общий курс железных дорог
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13.	Транспортная безопасность
МДК 02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК 02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
ПК 2.4	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК 02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК 02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
ПК 2.5	Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13.	Транспортная безопасность
МДК 02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК 02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
ПК 3.1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Прикладная математика
ЕН.02.	Информатика
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Электротехника и электроника
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05.	Строительные материалы и изделия
ОП.06.	Общий курс железных дорог
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13.	Транспортная безопасность
МДК 03.01.	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
МДК 03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 05.01.	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ПК 3.2	Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.

ОП.02.	Электротехника и электроника
ОП.05.	Строительные материалы и изделия
ОП.06.	Общий курс железных дорог
ОП.10.	Охрана труда
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13.	Транспортная безопасность
МДК 03.01.	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
МДК 03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
МДК 05.01.	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ПК 3.3	Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.
ОП.06.	Общий курс железных дорог
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13.	Транспортная безопасность
МДК 03.01.	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
МДК 03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.
ЕН.01.	Прикладная математика
ЕН.02.	Информатика
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
МДК 04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК 04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
ПК 4.2	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
МДК 04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК 04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10.	Охрана труда
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13.	Транспортная безопасность
МДК 04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК 04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.
ОП.02.	Электротехника и электроника
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
МДК 04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК 04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
МДК 05.01.	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13.	Транспортная безопасность
МДК 04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК 04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые учебные дисциплины												
БД.01.	Русский язык												
БД.02.	Литература												
БД.03.	Иностранный язык												
БД.04.	История												
БД.05.	Физическая культура												
БД.06.	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)												
БД.07.	Обществознание (вкл. экономику и право)												
БД.08.	География												
БД.09.	Астрономия												
БД.10.	Введение в специальность												
ПД	Профильные учебные дисциплины												
ПД.01.	Математика												
ПД.02.	Информатика												
ПД.03.	Естествознание, в том числе Физика, Химия, Биология												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК-1 ПК 3.1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.3
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОГСЭ.02.	История	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ОК-1 ПК 3.1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.3
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК-2	ОК-3	ОК-6									
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК-1 ПК 2.1	ОК-2 ПК 2.2	ОК-3 ПК 2.3	ОК-4 ПК 2.4	ОК-5 ПК 2.5	ОК-6 ПК 3.1	ОК-7 ПК 4.1	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ЕН.01.	Прикладная математика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 3.1	ПК 4.1				
ЕН.02.	Информатика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК-1 ПК 2.1	ОК-2 ПК 2.2	ОК-3 ПК 2.4	ОК-4 ПК 2.5	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК-1 ПК 2.1 ПК 4.5	ОК-2 ПК 2.2	ОК-3 ПК 2.3	ОК-4 ПК 2.4	ОК-5 ПК 2.5	ОК-6 ПК 3.1	ОК-7 ПК 3.2	ОК-8 ПК 3.3	ОК-9 ПК 4.1	ПК 1.1 ПК 4.2	ПК 1.2 ПК 4.3	ПК 1.3 ПК 4.4
ОП.01.	Инженерная графика	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ПК 1.1	ПК 3.1							
ОП.02.	Электротехника и электроника	ОК-1 ПК 3.2	ОК-2 ПК 4.4	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
ОП.03.	Техническая механика	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-1 ПК 3.1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
ОП.05.	Строительные материалы и изделия	ОК-1 ПК 3.2	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1
ОП.06.	Общий курс железных дорог	ОК-1 ПК 2.3	ОК-2 ПК 3.1	ОК-3 ПК 3.2	ОК-4 ПК 3.3	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
ОП.07.	Геодезия	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
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-5	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1							
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 4.2	ПК 4.3	
ОП.10.	Охрана труда	ОК-1 ПК 3.2	ОК-2 ПК 4.3	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности	ОК-1 ПК 2.1	ОК-2 ПК 2.2	ОК-3 ПК 2.3	ОК-4 ПК 3.1	ОК-5 ПК 3.2	ОК-6 ПК 3.3	ОК-7 ПК 4.1	ОК-8 ПК 4.2	ОК-9 ПК 4.3	ПК 1.1 ПК 4.4	ПК 1.2 ПК 4.5	ПК 1.3
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК-1 ПК 3.1	ОК-2 ПК 3.2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.2	ПК 2.4	ПК 2.5
ОП.13.	Транспортная безопасность	ОК-1 ПК 3.2	ОК-2 ПК 3.3	ОК-3 ПК 4.3	ОК-4 ПК 4.5	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 3.1
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	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
МДК 01.01.	Технология геодезических работ	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
МДК 01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	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
МДК.01.03.	Проектирование реконструкции железных дорог и дополнительных главных путей	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	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
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	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
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК-1 ПК 2.4	ОК-2 ПК 2.5	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК 02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК-1 ПК 2.4	ОК-2 ПК 2.5	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК 02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК-1 ПК 2.4	ОК-2 ПК 2.5	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ОК-1 ПК 2.4	ОК-2 ПК 2.5	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ОК-1 ПК 2.4	ОК-2 ПК 2.5	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК 03.01.	Устройство железнодорожного пути	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК 03.03.	Неразрушающий контроль рельсов	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	Участие в организации деятельности	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3

№	Наименование
	КАБИНЕТЫ:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	информатики
4	информационных технологий
5	инженерной графики
6	прикладной математики
7	технической механики
8	строительных материалов и изделий
9	геодезии
10	метрологии, стандартизации и сертификации
11	экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
12	охраны труда
13	безопасности жизнедеятельности
14	железнодорожного пути
15	искусственных сооружений
16	организации строительства и реконструкции железных дорог
17	изысканий и проектирования железных дорог
18	технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
19	безопасности движения
20	технической эксплуатации железных дорог
	ЛАБОРАТОРИИ:
1	электротехники
2	неразрушающего контроля рельсов
3	машин, механизмов ремонтно-строительных работ
	МАСТЕРСКИЕ:
1	слесарные
2	электромонтажные
3	токарные
4	сварочные
	ПОЛИГОНЫ:
1	технической эксплуатации и ремонта пути
	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

Пояснения		
<p>Учебный план филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Калуге разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2014 года № 1002, рег. Министерством юстиции № 33772 от 25.08.2014 года по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство. Для групп студентов, принятых на базе среднего общего образования срок освоения СПО по ППССЗ - 2 года 10 месяцев. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения при очной форме обучения - 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели – шестидневная, занятия проводятся сгруппировано парами (2 x 45 мин.). 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; - защиты курсового проекта; - выполнения контрольных работ по темам дисциплин и междисциплинарных курсов. Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации программы подготовки специалистов по специальности предусматриваются: учебная и производственная практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Все виды практик проводятся концентрированно. Проведение учебной практики предусмотрено на полигонах, а производственной практики (по профилю специальности и преддипломная) – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду учебной и производственной практики (по профмодулям) сдаются дифференцированные зачеты. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.</p>		
<p>Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из учебных дисциплин. Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входят один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и производственная практика (по профилю специальности). Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.</p>		
<p>Формирование вариативной части ППССЗ При формировании учебного плана образовательного учреждения учитывался весь объем времени, отведенного на реализацию программы подготовки специалистов среднего звена, включая инвариантную и вариативную части. Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) 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. Часы вариативной части, определяемые образовательным учреждением, распределены следующим образом: - общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл – 80 часов; - математический и общий естественнонаучный учебный цикл – 108 часов; - профессиональный учебный цикл – 1158 часов. Всего 1346 часов. В том числе за счет часов вариативной части изучается модуль ПМ.05. Прохождение учебной практики для получения рабочей профессии и практики по профилю специальности реализуется в ходе освоения других модулей в 6 семестре. Предложенные дисциплины и дополнения к профессиональным модулям (междисциплинарным комплексам) вариативной части могут быть заменены в пределах распределенных часов в соответствии с запросами регионального рынка труда.</p>		
<p>Формы проведения консультаций Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часов на одного обучающегося в учебный год. В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а в период проведения промежуточной аттестации – групповых (устных).</p>		
<p>Формы проведения промежуточной аттестации. Предусмотрены экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля (накопительная и рейтинговая системы). Промежуточную аттестацию в форме экзамена предусмотрено проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Учебным планом предусмотрено проведение экзаменов по дисциплинам и квалификационных экзаменов по профессиональным модулям.</p>		
Индекс	Наименование профессиональных модулей	курс семестр Вид промежуточной аттестации
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог.	4 курс 8 семестр Экзамен квалификационный
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	4 курс 8 семестр Экзамен квалификационный
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	4 курс 8 семестр Экзамен квалификационный
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	4 курс 8 семестр Экзамен квалификационный
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Монтер пути	3 курс 6 семестр Экзамен квалификационный
<p>Формы проведения государственной итоговой аттестации Государственная итоговая аттестация проводится в объеме 6 недель в соответствии с требованием ФГОС СПО и согласно п. 8.6 и включает подготовку (4недели) и защиту (2недели) выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре квалификационной работы определяются «Программой государственной итоговой аттестации выпускников по специальности».</p>		
Согласовано		
	Заместитель директора по учебной работе	А.В. Полевой

Код	Наименование ЦМК
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Математических и общих естественнонаучных дисциплин
3	Общепрофессиональных дисциплин
4	Специальных дисциплин
5	Физической культуры и основ безопасности жизнедеятельности