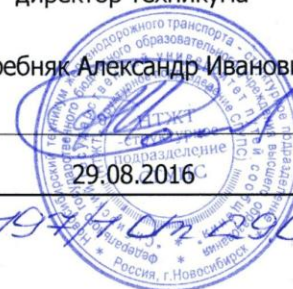


Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

директор техникума

Погребняк Александр Иванович



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Новосибирский техникум железнодорожного транспорта - структурное подразделение ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет путей сообщения"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

08.02.10

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе

среднего общего образования

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП 2016

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	Экз	Комплексный экзамен	6	[6] ОП.10 Охрана труда
				[6] ОП.13 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
2	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	6	[6] ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
3	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	8	[8] ПМ.02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
4	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	7	[7] ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
5	Экз	Комплексный экзамен	6	[6] МДК.03.03 Неразрушающий контроль рельсов
				[6] МДК.03.02 Устройство искусственных сооружений
6	Экз	Комплексный экзамен	5	[5] ОП.14 Транспортная безопасность
				[5] ОП.11 Безопасность жизнедеятельности

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.04	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
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	Менеджмент
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика (Учебная практика (Практика по освоению первичных профессиональных навыков))
УП.01.02	Учебная практика (Практика геодезическая)
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная 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 (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 (по профилю специальности)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
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	Менеджмент
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика (Учебная практика (Практика по освоению первичных профессиональных навыков))
УП.01.02	Учебная практика (Практика геодезическая)
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная 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 (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 (по профилю специальности)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
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	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	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	Менеджмент
	ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.14	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная практика (Учебная практика (Практика по освоению первичных профессиональных навыков))
	УП.01.02	Учебная практика (Практика геодезическая)
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная 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 (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 (по профилю специальности)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Информатика
	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	Менеджмент
	ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.14	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.02	Учебная практика (Практика геодезическая)
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути

МДК.02.03	Машины, механизмы ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная 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 (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 (по профилю специальности)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ЕН.02	Информатика
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	Менеджмент
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.02	Учебная практика (Практика геодезическая)
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная 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 (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 (по профилю специальности)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности

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	Русский язык и культура речи
ЕН.02	Информатика
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	Менеджмент
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.02	Учебная практика (Практика геодезическая)
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути

МДК.02.03	Машины, механизмы ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная 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 (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 (по профилю специальности)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
УП.01.01	Учебная практика (Учебная практика (Практика по освоению первичных профессиональных навыков))
ОГСЭ.05	Физическая культура

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.04	Русский язык и культура речи
ЕН.02	Информатика
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	Менеджмент
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.02	Учебная практика (Практика геодезическая)
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная 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 (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 (по профилю специальности)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.01.01	Учебная практика (Учебная практика (Практика по освоению первичных профессиональных навыков))

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.04	Русский язык и культура речи
ЕН.02	Информатика
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	Менеджмент
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог

УП.01.02	Учебная практика (Практика геодезическая)
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная 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 (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 (по профилю специальности)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
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	Менеджмент
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.02	Учебная практика (Практика геодезическая)
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная 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 (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 (по профилю специальности)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.01.01	Учебная практика (Учебная практика (Практика по освоению первичных профессиональных навыков))
ПК 1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок.
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
УП.01.02	Учебная практика (Практика геодезическая)
ЕН.01	Прикладная математика
ПК 1.2	Обрабатывать материалы геодезических съемок.
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
УП.01.02	Учебная практика (Практика геодезическая)
ЕН.01	Прикладная математика
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.02	Информатика
ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.
ОП.07	Геодезия
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности



	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.02	Учебная практика (Практика геодезическая)
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.10	Охрана труда
ПК 2.1	Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.	
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.10	Охрана труда
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2	Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.	
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3	Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.	
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.03	Техническая механика
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ЕН.02	Информатика
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.14	Транспортная безопасность
ПК 2.4	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.	
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПК 2.5	Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.	
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ПК 3.1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, поездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.	
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ЕН.02	Информатика

ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.14	Транспортная безопасность
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.01	Инженерная графика
ЕН.01	Прикладная математика
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2	Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.05	Строительные материалы и изделия
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОП.10	Охрана труда
ПК 3.3	Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.06	Общий курс железных дорог
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ЕН.02	Информатика
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.01	Прикладная математика
ОП.12	Менеджмент
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.2	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Менеджмент
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
УП.01.01	Учебная практика (Учебная практика (Практика по освоению первичных профессиональных навыков))
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Менеджмент
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Менеджмент
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.02	Электротехника и электроника
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Менеджмент
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОГСЭ		Общий гуманитарный и социально-	ОК 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			ПК 3.1								
2	ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9																	
3	ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9																	
4	ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 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				ПК 3.1							
6	ОГСЭ.04	Физическая культура		ОК 2	ОК 3			ОК 6																				
5	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8																		
ЕН		Математический и общий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8		ПК 1.1	ПК 1.2				ПК 2.3		ПК 2.5	ПК 3.1				ПК 4.1				
7	ЕН.01	Прикладная математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4						ПК 1.1	ПК 1.2								ПК 3.1			ПК 4.1				
8	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				
9	ЕН.03	Экология на железнодорожном		ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6											ПК 2.5									
ОП		Общепрофессиональные 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 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	
10	ОП.01	Инженерная графика		ОК 2	ОК 3		ОК 5					ПК 1.1									ПК 3.1							
11	ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9					ПК 2.2	ПК 2.3				ПК 3.1	ПК 3.2				ПК 4.4		
12	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											
13	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	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 2.3				ПК 3.1							
14	ОП.05	Строительные материалы и изделия	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 3.1	ПК 3.2						
15	ОП.06	Общий курс железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3				ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
16	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														
17	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной					ОК 5						ПК 1.2				ПК 2.3				ПК 3.1			ПК 4.1				
18	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9													ПК 4.2	ПК 4.3			
19	ОП.10	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2						ПК 3.2			ПК 4.3			
20	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	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	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3				ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
21	ОП.12	Менеджмент	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	ПК 4.4	ПК 4.5
22	ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9					ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5				ПК 3.3			ПК 4.4		
23	ОП.14	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						ПК 2.3				ПК 3.1							
ПМ		Профессиональные																										
ПМ.01		Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции,	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	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	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														
	УП.01.01	Учебная практика (Практика по освоению первичных	ОК 1	ОК 2	ОК 3			ОК 6	ОК 7		ОК 9														ПК 4.2			
	УП.01.02	Учебная практика (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														
ПМ.02		Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание	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	ПК 2.4	ПК 2.5									

	МДК.02.01	Строительство и реконструкция	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	ПК 2.4	ПК 2.5									
42	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного	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	ПК 2.4	ПК 2.5									
43	МДК.02.03	Машины, механизмы ремонтных и строительных работ	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	ПК 2.4	ПК 2.5									
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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	ПК 2.4	ПК 2.5									
	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние 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						
45	МДК.03.01	Устройство железнодорожного	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						
46	МДК.03.02	Устройство искусственных	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						
47	МДК.03.03	Неразрушающий контроль	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						
48	ПП.03.01	Производственная 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	ПК 4.4	ПК 4.5
49	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	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	ПК 4.4	ПК 4.5
50	МДК.04.02	Техническая документация	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	ПК 4.4	ПК 4.5
51	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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	ПК 4.4	ПК 4.5
	ПМ.05	Выполнение работ по рабочим профессиям, должностям служащих	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9					ПК 2.2	ПК 2.3		ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9					ПК 2.2	ПК 2.3		ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						

№	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	метрологии, стандартизации и сертификации;
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
	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	стрелковый тир
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал

Пояснения		
1. Вариативная часть распределена на введение учебных дисциплин и увеличение часов, отведенных на изучение профессиональных модулей:		
2. Введена учебная дисциплина в цикл ОГСЭ - Русский язык и культура речи.		
3. Введены учебные дисциплины в профессиональный цикл: Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения, Менеджмент, Транспортная безопасность, экология на железнодорожном транспорте.		
4. Обавлены часы на увеличение объема изучаемых дисциплин федерального компонента: Инженерная графика; Электротехника и электроника; Общий курс железных дорог; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Охрана труда; Геодезия; Прикладная математика; Информатика.		
5. Увеличен объем часов профессиональных модулей: ПМ.02; ПМ.03; ПМ.04.		
6. Формы проведения промежуточной аттестации - экзамен, зачет, дифференцированный зачет.		
7. Форма итоговой аттестации - защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект, дипломная работа).		
8. Все виды практики проводятся концентрированно.		
9. Практика по профилю специальности проводится на базовых железнодорожных предприятиях.		
10. В ходе обучения студенты получают рабочие профессии согласно ФГОС СПО.		
Согласовано		
Заместитель директора по УР		Ваганова Н.О.
Председатель ЦК		Иванова Н.О.

Код	Наименование ЦМК
1	гуманитарные дисциплины
2	социально-экономические дисциплины
3	общепрофессиональные дисциплины
4	математических и общих естественнонаучных дисциплин
5	мастеров производственного обучения
6	профессиональных модулей специальности