Министерство транспорта Российской Федерации

Утверждаю

Директор МКТ

Разинкин П.Г.

23.05.2024

Методическим советом колледжа
Протокол № 12 от 23.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2024

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 29.02.2024 № 135

Виды деятельности
Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений
Организация деятельности структурного подразделения
Ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
Ограждение съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути, закрепление подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
Организация и выполнение работ по диагностике состояния рельсов и элементов стрелочных переводов железнодорожного пути

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																		=	=																				::	::	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=										8	8	8	:: / 8	8	8	8 / ::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::					::	=	=														::	X	X	X	X	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- (пустая ячейка) — Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: — Промежуточная аттестация
- = — Каникулы
- 0 — Учебная практика
- 8 — Производственная практика (по профилю специальности)
- X — Производственная практика (преддипломная)
- III — Государственная итоговая аттестация
- * — Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики: Учебная практика			Практики: Производственная практика (по профилю специальности)			Практики: Производственная практика (преддипломная)			ГИА: Подго-товка	ГИА: Прове-дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	36	17	19	2		2	3		3									11	52		
III	25	16	9	2	1	1				15		15						10	52		
IV	18	5	13	2	1	1				11	11		4		4		6	2	43		
Всего	**118**	**55**	**63**	**8**	**2**	**6**	**3**		**3**	**26**	**11**	**15**	**4**		**4**		**6**	**34**	**199**		

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Дифферц. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объем ОП | Самост.(с.р.+кн.л.) | Консультации | С преподавателем, в том числе: Всего | Лекции, уроки | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Произв. практ. учебн. (производ.) | Индивид. проект | Распределение по курсам и семестрам. Курс 1. Семестр 1 (17 нед): Объем ОП | Самост. | Консул. | С преподав. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Произв. практ. учебн. (производ.) | Индивид. проект | Семестр 2 (22 нед): Объем ОП | Самост. | Консул. | С преподав. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Произв. практ. учебн. (производ.) | Индивид. проект | Курс 2. Семестр 3 (17 нед): Объем ОП | Самост. | Консул. | С преподав. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Произв. практ. учебн. (производ.) | Индивид. проект | Семестр 4 (19 (3) нед): Объем ОП | Самост. | Консул. | С преподав. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Произв. практ. учебн. (производ.) | Индивид. проект | Курс 3. Семестр 5 (16 нед): Объем ОП | Самост. | Консул. | С преподав. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Произв. практ. учебн. (производ.) | Индивид. проект | Семестр 6 (9 (15) нед): Объем ОП | Самост. | Консул. | С преподав. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Произв. практ. учебн. (производ.) | Индивид. проект | Курс 4. Семестр 7 (5 (11) нед): Объем ОП | Самост. | Консул. | С преподав. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Произв. практ. учебн. (производ.) | Индивид. проект | Семестр 8 (13 (4) нед): Объем ОП | Самост. | Консул. | С преподав. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Произв. практ. учебн. (производ.) | Индивид. проект | ЦК | Объём ОП: Обяз. часть | Вар. часть |
|---|---|---

| | | |

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	История
ООД.05	Физическая культура
ООД.06	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.07	Химия
ООД.08	Биология
ООД.09	География
ООД.10	Обществознание
ООД.11	Информатика
ООД.12	Математика
ООД.13	Физика
ООД.14	Индивидуальный проект
ООД.15	Введение в специальность/ Основы финансовой грамотности/ История транспорта России
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Прикладная математика
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Транспортная безопасность
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог)
ПП.01.01	Производственная практика
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 (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)
МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ПП.05.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)
МДК.06.01	Организация ограждения мест производства работ
ПП.06.01	Производственная практика
МДК.07.01	Организация работ по диагностике состояния железнодорожного пути
ПП.07.01	Производственная практика
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	История
ООД.06	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.07	Химия
ООД.08	Биология
ООД.09	География
ООД.10	Обществознание
ООД.11	Информатика
ООД.12	Математика
ООД.13	Физика
ООД.14	Индивидуальный проект

ООД.15	Введение в специальность/ Основы финансовой грамотности/ История транспорта России
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Прикладная математика
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Транспортная безопасность
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог)
ПП.01.01	Производственная практика
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 (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)
МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ПП.05.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)
МДК.06.01	Организация ограждения мест производства работ
ПП.06.01	Производственная практика
МДК.07.01	Организация работ по диагностике состояния железнодорожного пути
ПП.07.01	Производственная практика
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ООД.02	Литература
ООД.06	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.09	География
ООД.10	Обществознание
ООД.12	Математика
ООД.13	Физика
ООД.14	Индивидуальный проект
ООД.15	Введение в специальность/ Основы финансовой грамотности/ История транспорта России
СГ.01	История России
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.13	Транспортная безопасность
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог)
ПП.01.01	Производственная практика
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 (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)

МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ПП.05.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)
МДК.06.01	Организация ограждения мест производства работ
ПП.06.01	Производственная практика
МДК.07.01	Организация работ по диагностике состояния железнодорожного пути
ПП.07.01	Производственная практика
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	История
ООД.05	Физическая культура
ООД.06	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.07	Химия
ООД.08	Биология
ООД.09	География
ООД.10	Обществознание
ООД.12	Математика
ООД.13	Физика
ООД.14	Индивидуальный проект
ООД.15	Введение в специальность/ Основы финансовой грамотности/ История транспорта России
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.13	Транспортная безопасность
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог)
ПП.01.01	Производственная практика
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 (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)
МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ПП.05.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)
МДК.06.01	Организация ограждения мест производства работ
ПП.06.01	Производственная практика
МДК.07.01	Организация работ по диагностике состояния железнодорожного пути
ПП.07.01	Производственная практика
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.04	История
ООД.09	География
ООД.10	Обществознание
ООД.12	Математика
ООД.13	Физика
ООД.14	Индивидуальный проект
ООД.15	Введение в специальность/ Основы финансовой грамотности/ История транспорта России
СГ.01	История России
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.13	Транспортная безопасность
УП.01.01	Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог)
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.02.01	Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
ПП.03.01	Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)
ПП.04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)

ПП.05.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)
ПП.06.01	Производственная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	История
ООД.05	Физическая культура
ООД.06	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.07	Химия
ООД.08	Биология
ООД.09	География
ООД.10	Обществознание
ООД.11	Информатика
ООД.12	Математика
ООД.13	Физика
ООД.14	Индивидуальный проект
ООД.15	Введение в специальность/ Основы финансовой грамотности/ История транспорта России
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.13	Транспортная безопасность
УП.01.01	Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог)
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.02.01	Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
ПП.03.01	Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)
ПП.04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)
ПП.05.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)
ПП.06.01	Производственная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ООД.06	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.07	Химия
ООД.08	Биология
ООД.09	География
ООД.10	Обществознание
ООД.12	Математика
ООД.13	Физика
ООД.14	Индивидуальный проект
ООД.15	Введение в специальность/ Основы финансовой грамотности/ История транспорта России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Транспортная безопасность
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
УП.01.01	Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог)
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.02.01	Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
ПП.03.01	Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)
ПП.04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)
ПП.05.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)
МДК.06.01	Организация ограждения мест производства работ
ПП.06.01	Производственная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ООД.05	Физическая культура
ООД.06	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.04	Физическая культура
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.09	География

	ООД.10	Обществознание
	ООД.15	Введение в специальность/ Основы финансовой грамотности/ История транспорта России
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог)
	ПП.01.01	Производственная практика
	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 (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)
	МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
	ПП.05.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)
	ПП.06.01	Производственная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
ПК 1.1.		Выполнять различные виды геодезических съемок
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	УП.01.01	Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог)
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2.		Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог)
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3.		Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог
	ОП.08	Геодезия
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог)
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.4.		Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
	ОП.12	Охрана труда
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог)
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.1.		Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации
	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 (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
ПК 2.2.		Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины,механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
ПК 2.3.		Осуществлять контроль качества текущего содержания железнодорожного пути, ремонтных и строительных работ
	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 (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)

ПК 2.4.		Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных сооружений
	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 (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
ПК 2.5.		Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог
	ОП.12	Охрана труда
	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	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 (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
	МДК.06.01	Организация ограждения мест производства работ
	ПП.06.01	Производственная практика
ПК 3.1.		Осуществлять контроль основных элементов и конструкций земляного полотна, железнодорожных переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения железнодорожного пути на соответствие техническим условиям эксплуатации
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Общий курс железных дорог
	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	ПП.03.01	Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)
	МДК.06.01	Организация ограждения мест производства работ
ПК 3.2.		Осуществлять контроль искусственных сооружений железнодорожного транспорта на соответствие техническим условиям эксплуатации
	ОП.06	Строительные материалы и изделия
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	ПП.03.01	Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)
ПК 3.3.		Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)
	МДК.07.01	Организация работ по диагностике состояния железнодорожного пути
	ПП.07.01	Производственная практика
ПК 3.4.		Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)
	МДК.07.01	Организация работ по диагностике состояния железнодорожного пути
	ПП.07.01	Производственная практика
ПК 3.5.		Проводить автоматизированную обработку информации
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)
	МДК.07.01	Организация работ по диагностике состояния железнодорожного пути
	ПП.07.01	Производственная практика
ПК 3.6.		Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений
	ОП.12	Охрана труда
	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)
	МДК.06.01	Организация ограждения мест производства работ
	ПП.06.01	Производственная практика
	МДК.07.01	Организация работ по диагностике состояния железнодорожного пути
	ПП.07.01	Производственная практика
ПК 4.1.		Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте железнодорожного пути, искусственных сооружений
	ОП.04	Прикладная математика
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)

ПК 4.2.		Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами
	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 (Организация деятельности структурного подразделения)
ПК 4.3.		Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений
	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 (Организация деятельности структурного подразделения)
ПК 4.4.		Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.12	Охрана труда
	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 (Организация деятельности структурного подразделения)
ПК 4.5.		Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации
	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 (Организация деятельности структурного подразделения)
	МДК.06.01	Организация ограждения мест производства работ
	ПП.06.01	Производственная практика
ПК 5.1.		Выполнять простые работы при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
	МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
	ПП.05.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)
ПК 5.2.		Выполнять простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути
	МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
	ПП.05.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)
ПК 6.1.		Выполнять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
	МДК.06.01	Организация ограждения мест производства работ
	ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.2.		Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
	МДК.06.01	Организация ограждения мест производства работ
	ПП.06.01	Производственная практика
ПК 7.1		Выявлять дефекты рельсов железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом с микропроцессорным устройством и регистрацией результатов контроля
	МДК.07.01	Организация работ по диагностике состояния железнодорожного пути
	ПП.07.01	Производственная практика

	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА												
ООД	**Базовые дисциплины**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**			
ООД.01	Русский язык	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.								
ООД.02	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ООД.03	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.							
ООД.04	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ООД.05	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.								
ООД.06	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.					
ООД.07	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.							
ООД.08	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.							
ООД.09	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ООД.10	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ООД.11	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 06.									
ООД	**Профильные дисциплины**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**					
ООД.12	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ООД.13	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ООД.14	Индивидуальный проект	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ООД	**Предлагаемые ОО**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**				
ООД.15	Введение в специальность/ Основы финансовой грамотности/ История транспорта России	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
СГ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ПК 3.1.**		
СГ.01	История России	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.1.							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.							
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 08.										
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.						
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.							
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**												
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.5.**
		ПК 3.1.	**ПК 3.2.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**	**ПК 4.5.**			
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.1.									
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ПК 4.4.									
ОП.03	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.2.									
ОП.04	Прикладная математика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 4.1.									
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.1.									
ОП.06	Строительные материалы и изделия	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.2.									
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.1.									
ОП.08	Геодезия	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.3.									
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.5.									
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 4.4.							
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.									
ОП.12	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ПК 1.4.	ПК 2.5.	ПК 3.6.	ПК 4.4.					
ОП.13	Транспортная безопасность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.4.	ПК 2.5.	ПК 3.6.	ПК 4.2.

ОП.13	Транспортная безопасность	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.									
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 2.2.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.6.			
ОП.15	Компьютерное моделирование												
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**
		ПК 2.1.	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**	**ПК 4.1.**
		ПК 4.2.	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**	**ПК 4.5.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 6.1.**	**ПК 6.2.**	**ПК 7.1**			
ПМ.01	**Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**
МДК.01.01	Технология геодезических работ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.			
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.				
УП.01.01	*Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог)*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
ПМ.02	**Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**
		ПК 2.5.											
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.			
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
МДК.02.03	Машины,механизмы для ремонтных и строительных работ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
ПП.02.01	*Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
		ПК 2.5.											
ПМ.03	**Надзор за устройствами и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**
		ПК 3.5.	**ПК 3.6.**										
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 3.6.				
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.2.	ПК 3.4.	ПК 3.6.				
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.			
ПП.03.01	*Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.	ПК 3.6.										
ПМ.04	**Организация деятельности структурного подразделения**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**
		ПК 4.5.											
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.		
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.		
ПП.04.01	*Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
		ПК 4.5.											
ПМ.05	**Освоение профессии рабочего, должности служащего**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**		
МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.					
ПП.05.01	*Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.		
ПМ.06	**Освоение профессии Сигналист**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.6.**	**ПК 4.5.**

ПМ.06	**Освоение профессии Сигналист**	**ПК 6.1.**	**ПК 6.2.**										
МДК.06.01	Организация ограждения мест производства работ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.6.	ПК 4.5.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	
ПП.06.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.5.	ПК 3.6.	ПК 4.5.	ПК 6.1.
		ПК 6.2.											
ПМ.07	**Освоение профессии Оператор дефектоскопной тележки**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**
		ПК 7.1											
МДК.07.01	Организация работ по диагностике состояния железнодорожного пути	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 7.1			
ПП.07.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
		ПК 7.1											
ПДП.00	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация												
ГИА.01	*Демонстрационный экзамен*												
ГИА.02	*Защита дипломного проекта*												

Пояснения

1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования "Профессионалитет" – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский университет транспорта" разработан с учетом постановления Правительства Российской Федерации от 16.03.2022 №387 "О проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет" на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (утвержден Приказом Минпросвещения РФ от 29.02.2024 №135) и профессиональных стандартов 17.011 Работник по ремонту и текущему содержания железнодорожного пути, 17.045 Работник по ограждению мест производства работ и закреплению подвижного состава на железнодорожном транспорте, 17.084 Работник по диагностике состояния рельсов и элементов стрелочных переводов железнодорожного пути. Учебный план учитывает модульное построение программы, предусматривающее интеграционный подход, синхронизацию теории и практики, междисциплинарный характер и сквозную реализацию.

2. При формировании учебного плана учтены следующие нормы нагрузки: учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком; продолжительность учебной недели – шестидневная; продолжительность академического часа – 45 мин.; перерывы между академическими часами минимум 10 минут, общий объем образовательной программы - 5940 академических часов, включая объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся; практические занятия, лабораторные работы, а также все виды практик реализуются в форме практической подготовки. Текущий контроль знаний предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины; выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение. Учебные занятия и практика могут проводиться с разделением группы на подгруппы; при проведении учебных занятий в виде лекций возможно объединение групп обучающихся. Воспитание обучающихся реализуется на основе включенных в ОПОП-П рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

3. Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. Общеобразовательный цикл ППССЗ разработан на основе ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 413 от 17.05.2012 и ФГОС СПО по данной специальности. При составлении учебного плана учтено увеличение срока обучения по ППССЗ на 52 недели, в т.ч. 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. Объем часов обязательных учебных занятий в части общеобразовательной подготовки образовательной программы на базе основного общего образования составляет 1390 часов. 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 по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных учебных дисциплин. Индивидуальный проект выполняется студентами в течение времени, установленного календарным учебным графиком, и должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

4. При формировании учебного плана учитывался весь объем времени, отведенного на реализацию ППССЗ. Обязательная часть ППССЗ составляет не более 70% от общего объема образовательной программы, вариативная часть - не менее 30%. Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) направлена на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, углубление подготовки по отдельным видам профессиональной деятельности по специальности в соответствии с потребностями рынка труда субъекта Российской Федерации и с учетом требований цифровой экономики, а также включает дополнительный профессиональный блок по запросу работодателя (ОАО "РЖД"). Обучающиеся, осваивающие образовательную программу, осваивают профессию рабочего "Монтер пути", а за счет вариативной части (дополнительный профессиональный блок ОАО "РЖД") - профессии "Сигналист" и "Оператор дефектоскопной тележки" (ПМ. 06 Освоение профессии Сигналист и ПМ. 07 Освоение профессии Оператор дефектоскопной тележки). Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства". Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" - 70 часов, из них на освоение основ военной службы - не менее 48 академических часов. Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплин: "Инженерная графика", "Электротехника и электроника", "Техническая механика", "Прикладная математика", "Метрология, стандартизация и сертификация", "Строительные материалы и изделия", "Общий курс железных дорог", "Геодезия", "Информационные технологии в профессиональной деятельности", "Правовое обеспечение профессиональной деятельности", "Экология на железнодорожном транспорте", "Охрана труда", "Транспортная безопасность". Дисциплины "Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения" и "Компьютерное моделирование" добавлены за счет часов вариативной части.

5. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. Дифференцированный зачет, зачёт и иные формы промежуточной аттестации проводятся за счёт часов, отведённых на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Из объема времени, отведенного на промежуточную аттестацию, выделяется время на проведение консультаций, а также самостоятельную работу студентов по подготовке к промежуточной аттестации. Периодичность экзаменационных сессий установлена календарным учебным графиком. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов составляет не более 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – не более 10 в каждом учебном году (без учета дисциплины "Физическая культура"). При проведении промежуточной аттестации применяется 5-балльная шкала с возможностью использования рейтинговых и/или накопительных систем оценивания в соответствии с утвержденными фондами оценочных средств, а в случае проведения зачета – система «зачет/незачет».

6. Образовательной программой предусмотрено проведение консультаций при подготовке курсовой работы в соответствии с учебным планом (из объема нагрузки, отведенного на дисциплину или МДК), выполнении индивидуального проекта, а также в период экзаменационной сессии при проведении экзамена по дисциплине / профессиональному модулю. Распределение часов консультаций осуществляется в соответствии с действующим локальным нормативным актом. Выполнение курсовых работ предусмотрено в 7 семестре по МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве; в 8 семестре по МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог, МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути.

7. Практика является обязательным разделом ППССЗ по специальности. При реализации ППССЗ предусматриваются учебная и производственная практики, которые проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика реализуется рассредоточено в лабораториях и кабинетах колледжа. В зависимости от производственной необходимости возможно проведение учебной практики в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Производственная практика проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Промежуточной аттестацией по каждому виду практики является дифференцированный зачет. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций. Производственная практика (преддипломная) включена в состав профессионального цикла за счет часов вариативной части в объеме 4 недель перед государственной итоговой аттестацией, направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности студента к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломной работы.

8. Объем самостоятельной работы выделяется из объема нагрузки, отведенного на дисциплину или МДК, и составляет 188 академических часов. Оценка результатов самостоятельной работы обучающихся осуществляется в соответствии с утвержденными фондами оценочных средств.

9. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности в форме демонстрационного экзмена и защиты дипломного проекта. Тематика дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта определяются Программой Государственной итоговой аттестации выпускников по специальности. В соответствии с ч. 17 ст. 59 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ, обучающимся после прохождения итоговой аттестации предоставляются по их заявлению каникулы с 29 по 30 июня, по окончании которых производится отчисление обучающихся в связи с получением образования.

Первый заместитель директора МКТ

_____ Т.В. Сухарева