

Рассмотрено и согласовано
Советом филиала, протокол №4 от 07.05.202

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Котенкова Светлана Владимировна
Должность: Директор
Подпись создана 25.08.2026 11:52:05
Уникальный идентификатор: 4416d113ff2a6a4b931882373c1cf1143b8cd7bc

09.06.2026

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

23.02.08

код

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2026

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
выполнение работ по профессии Монтер пути

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		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	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

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

K

Реализация ст.59 п.17 ФЗ-273 (до 30.06)

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго- товка	Прове- дение				
	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.	нед.	нед.	нед.		
I	40 1/3	17	23 1/3	2/3		2/3												11	52	25	1
II	35 2/3	16 1/3	19 1/3	1 1/3	2/3	2/3	4		4									11	52		
III	27 2/3	16 1/2	11 1/6	1 1/3	1/2	5/6				14		14						9	52		
IV	21 2/3	9 1/3	12 1/3	1 1/3	2/3	2/3				7	6	1	4		4	4	2	3	43		
Всего	125 1/3	59 1/6	66 1/6	4 2/3	1 5/6	2 5/6	4		4	21	6	15	4		4	4	2	34	199		

[illegible]

96	Диффер. заметки (без учета физ. культуры)	2	8	3	6	4	5	2	8
97	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)								2
98	Курсовые работы (без учета физ. культуры)							1	

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

[illegible]

8					
9					
10					
11					

12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.09	Физическая культура
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
ООД.12	Информатика
ООД.13	Физика
СТЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СТЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Электротехника и электроника
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Прикладная математика
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
ОПЦ.08	Геодезия
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Охрана труда
ОПЦ.13	Транспортная безопасность
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика геодезическая
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
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	Химия
ООД.05	Биология
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
ООД.12	Информатика
ООД.13	Физика
СТЦ.01	История России
СТЦ.05	Основы финансовой грамотности
СТЦ.06	Основы бережливого производства
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Электротехника и электроника
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Прикладная математика
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
ОПЦ.08	Геодезия
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Охрана труда
ОПЦ.13	Транспортная безопасность
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика геодезическая
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
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.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
ООД.13	Физика
СТЦ.05	Основы финансовой грамотности
СТЦ.06	Основы бережливого производства
ОПЦ.04	Прикладная математика
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная практика геодезическая
	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства
	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ОК 04		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
	ООД.01	Русский язык
	ООД.02	Литература
	ООД.03	Иностранный язык
	ООД.04	Химия
	ООД.05	Биология
	ООД.06	История
	ООД.07	Обществознание
	ООД.08	География
	ООД.09	Физическая культура
	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
	ООД.11	Математика
	ООД.13	Физика
	СТЦ.01	История России
	СТЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СТЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СТЦ.04	Физическая культура
	СТЦ.06	Основы бережливого производства
	ОПЦ.01	Инженерная графика
	ОПЦ.02	Электротехника и электроника
	ОПЦ.03	Техническая механика
	ОПЦ.04	Прикладная математика
	ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия
	ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
	ОПЦ.08	Геодезия
	ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.12	Охрана труда
	ОПЦ.13	Транспортная безопасность
	ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная практика геодезическая
	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства
	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
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.06	История
	ООД.07	Обществознание
	ООД.08	География
	ООД.11	Математика
	ООД.13	Физика
	СТЦ.01	История России
	СТЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.02	Электротехника и электроника
	ОПЦ.03	Техническая механика
	ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия
	ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
	ОПЦ.08	Геодезия
	ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.12	Охрана труда
	ОПЦ.13	Транспортная безопасность
	ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства
	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
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.02	Литература
	ООД.06	История
	ООД.07	Обществознание
	ООД.08	География
	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
	ООД.11	Математика
	СТЦ.01	История России
	СТЦ.05	Основы финансовой грамотности
	ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
	ОПЦ.08	Геодезия
	ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.13	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства
	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам

		Проведение государственных экзаменов
ОК 07		Содержать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	ООД.04	Химия
	ООД.05	Биология
	ООД.07	Обществознание
	ООД.08	География
	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
	ООД.11	Математика
	ООД.13	Физика
	СТЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СТЦ.06	Основы бережливого производства
	ОПЦ.11	Экология на железнодорожном транспорте
	ОПЦ.12	Охрана труда
	ОПЦ.13	Транспортная безопасность
	ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная практика геодезическая
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства
	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ОК 08		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	ООД.09	Физическая культура
	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
	СТЦ.04	Физическая культура
	ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства
	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ОК 09		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	ООД.01	Русский язык
	ООД.02	Литература
	ООД.03	Иностранный язык
	ООД.07	Обществознание
	ООД.08	География
	СТЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 1.1		Выполнять различные виды геодезических съемок
	ОПЦ.01	Инженерная графика
	ОПЦ.08	Геодезия
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная практика геодезическая
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 1.2		Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок
	ОПЦ.04	Прикладная математика
	ОПЦ.08	Геодезия
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная практика геодезическая
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 1.3		Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог
	ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
	ОПЦ.08	Геодезия
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная практика геодезическая
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 1.4		Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
	ОПЦ.12	Охрана труда
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная практика геодезическая

	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.1	Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации
СТЦ.06	Основы бережливого производства
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.2	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.3	Осуществлять контроль качества текущего содержания железнодорожного пути, ремонтных и строительных работ
ОПЦ.03	Техническая механика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.4	Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных сооружений
СТЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СТЦ.05	Основы финансовой грамотности
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
ОПЦ.11	Экология на железнодорожном транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.5	Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог
ОПЦ.11	Экология на железнодорожном транспорте
ОПЦ.12	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.1	Осуществлять контроль основных элементов и конструкций земляного полотна, железнодорожных переездов, путей, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения железнодорожного пути на соответствие техническим условиям эксплуатации
СТЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СТЦ.06	Основы бережливого производства
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог
ОПЦ.13	Транспортная безопасность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.2	Осуществлять контроль искусственных сооружений железнодорожного транспорта на соответствие техническим условиям эксплуатации
СТЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СТЦ.06	Основы бережливого производства
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПЦ.13	Транспортная безопасность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.3	Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования
ОПЦ.02	Электротехника и электроника
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы

		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 3.4		Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 3.5		Проводить автоматизированную обработку информации.
	ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 3.6		Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений
	ОПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.12	Охрана труда
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 4.1		Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте железнодорожного пути, искусственных сооружений
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 4.2		Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполненными работами
	ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 4.3		Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 4.4		Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала
	ОПЦ.02	Электротехника и электроника
	ОПЦ.12	Охрана труда
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 4.5		Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 5.1		Выполнять простейшие и простые работы при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
	ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 5.2		Выполнять простейшие и простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути
	ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов

СО	Среднее общее образование												
БД	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 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 09								
ООД.04	Химия	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07								
ООД.05	Биология	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07								
ООД.06	История	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06							
ООД.07	Обществознание	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09				
ООД.08	География	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09				
ООД.09	Физическая культура	ОК 01	ОК 04	ОК 08									
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08					
ООД.11	Математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07					
ООД.12	Информатика	ОК 01	ОК 02										
ООД.13	Физика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07						
ООД.14	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)												
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01 ПК 3.2	ОК 02 ПК 3.6	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 3.1
СГЦ.01	История России	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06								
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 04	ОК 09	ПК 2.4	ПК 3.1							
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ПК 3.2	ПК 3.6						
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04	ОК 08										
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 02	ОК 03	ОК 06	ПК 2.4								
СГЦ.06	Основы бережливого производства	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01 ПК 1.4 ПК 5.1	ОК 02 ПК 2.1 ПК 5.2	ОК 03 ПК 2.3	ОК 04 ПК 2.4	ОК 05 ПК 2.5	ОК 06 ПК 3.1	ОК 07 ПК 3.2	ОК 08 ПК 3.3	ОК 09 ПК 3.5	ПК 1.1 ПК 3.6	ПК 1.2 ПК 4.2	ПК 1.3 ПК 4.4
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ПК 1.1	ПК 2.4							
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ПК 3.3	ПК 4.4						
ОПЦ.03	Техническая механика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 2.4					
ОПЦ.04	Прикладная математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.2							
ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ПК 2.1	ПК 2.4						
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК 1.3	ПК 2.4	ПК 3.1				
ОПЦ.08	Геодезия	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ПК 3.5								
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 3.6	ПК 4.2				
ОПЦ.11	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07	ПК 2.4	ПК 2.5									
ОПЦ.12	Охрана труда	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ПК 1.4	ПК 2.5	ПК 3.6	ПК 4.4			
ОПЦ.13	Транспортная безопасность	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 3.1	ПК 3.2				
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ПК 5.1	ПК 5.2					
ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 08	ОК 09						
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01 ПК 1.4 ПК 4.1	ОК 02 ПК 2.1 ПК 4.2	ОК 03 ПК 2.2 ПК 4.3	ОК 04 ПК 2.3 ПК 4.4	ОК 05 ПК 2.4 ПК 4.5	ОК 06 ПК 2.5 ПК 5.1	ОК 07 ПК 3.1 ПК 5.2	ОК 08 ПК 3.2	ОК 09 ПК 3.3	ПК 1.1 ПК 3.4	ПК 1.2 ПК 3.5	ПК 1.3 ПК 3.6
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07	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 07	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 07	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4			
УП.01.01	Учебная практика геодезическая	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4			
ПП.01.01	Производственная практика												
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 01	ОК 02	ОК 07	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 07	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5				
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5				
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5				
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5				
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 08	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК.3.5	ПК 3.6
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 08	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК.3.5	ПК 3.6
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 08	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК.3.5	ПК 3.6
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 08	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК.3.5	ПК 3.6
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 08	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 08	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
ПП.04.01	Производственная практика												
ПМ.05	Выполнение работ по профессии Монтер пути	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ПК 5.1	ПК 5.2		
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ПК 5.1	ПК 5.2		
ПП.05.01	Производственная практика												
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	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					
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	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					
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	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					
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	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					
	<i>Подготовка к государственным экзаменам</i>	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	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					
	<i>Проведение государственных экзаменов</i>	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	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					

№	Наименование
	Кабинеты:
1	иностранного языка
2	социально-экономических дисциплин
3	прикладной математики
4	информатики
5	охраны труда
6	безопасности жизнедеятельности
7	инженерной графики
8	технической механики
9	строительных материалов и изделий
10	геодезии
11	метрологии, стандартизации и сертификации
12	экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
13	железнодорожного пути
14	искусственных сооружений
15	организации строительства и реконструкции железных дорог
16	изысканий и проектирования железных дорог
17	технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
18	безопасности движения
19	русского языка и литературы;
20	биологии;
21	истории;
22	экологии природопользования;
23	физики;
	Лаборатории:
1	электротехники
2	неразрушающего контроля рельсов
3	машин, механизмов ремонтно-строительных работ
4	химии
	Мастерские:
1	слесарная
2	электромонтажная
3	токарная
4	сварочная
	Полигон:
1	технической эксплуатации и ремонта пути
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
	Помещения, задействованные при организации самостоятельной и воспитательной работы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Помещение для самостоятельной и воспитательной работы
3	Актальный зал

Пояснения
1. Настоящий учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена Калужского филиала ПГУПС разработан на основе Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 273-ФЗ; Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденного приказом Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 29 февраля 2024 г. № 135; Приказа Министерства просвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 17 мая 2012 г. № 413, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом получаемого профиля профессионального образования; Письма Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июня 2024 г №АЗ-1300/05 "О направлении рекомендаций" по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования; Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 декабря 2022 г. № 797н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути»; локальных актов филиала.
2. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком и расписаниями занятий. Учебный год начинается с 01 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами по 45 минут с перерывами по 5 минут), перерывы между парами составляют 10 минут. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Общая продолжительность каникул в учебном году на 1 и 2 курсах составляет 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на 3 курсе - 7 недель в летний период и 2 недели в зимний период; на 4 курсе осенние каникулы 1 неделя и зимние каникулы 2 недели. Общая продолжительность каникул за весь период обучения составляет 34 недели. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные, письменные и устные. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (пункт 1 статьи 13 Федерального закона от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе», Приказ Министра обороны РФ N 96 Минобрнауки РФ N 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 N 16866).
3. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе следующих документов: приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; Письма Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июня 2024 г №АЗ-1300/05 "О направлении рекомендаций" по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования. Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе 11 недель – каникулы. Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин входящих в «Социально-гуманитарный цикл», междисциплинарных курсов профессиональных модулей. Общеобразовательный цикл включает в себя базовые и профильные дисциплины, индивидуальный проект, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены ФГОС СОО. Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО с учетом осваиваемой специальности СПО. Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта, выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин с учетом получаемой специальности. Учет профессиональной направленности образовательной программы СПО при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.
4. Формирование вариативной части ППССЗ. Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. ППССЗ включает в себя обязательную и вариативную часть. Обязательная часть распределена согласно ФГОС СПО. Распределение часов вариативной части: СГЦ.00 Социально-гуманитарный цикл (14 часов): СГЦ.01 История России – 14 часов. ОПЦ.00 Общепрофессиональный цикл (536 часов): ОПЦ.01 Инженерная графика - 52 часа; ОПЦ.02 Электротехника и электроника - 88 часов; ОПЦ.03 Техническая механика - 48 часов; ОПЦ.04 Прикладная математика - 52 часа; ОПЦ.05 Метрология, стандартизация и сертификация - 16 часов; ОПЦ.06 Строительные материалы и изделия - 42 часа; ОПЦ.07 Общий курс железных дорог - 42 часа; ОПЦ.08 Геодезия - 58 часов; ОПЦ.11 Экология на железнодорожном транспорте - 10 часов; ОПЦ.12 Охрана труда - 18 часов; ОПЦ.14 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения - 74 часа; ОПЦ.15 Организация доступной среды для инвалидов на транспорте - 36 часов. ПЦ.00 Профессиональный цикл (737 часов): МДК.01.01Технология геодезических работ - 6 часов; МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог - 11 часов; МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог - 36 часов; МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути - 122 часа; МДК.02.03 Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ - 90 часов; МДК.03.01 Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути - 87 часов; МДК.03.02 Эксплуатация искусственных сооружений - 55 часов; МДК.03.03 Технология неразрушающего контроля рельсов - 56 часов; МДК.04.01 Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве - 52 часа; МДК.04.02 Ведение технической документации путевого хозяйства - 42 часа; МДК.05.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих-36 часов; ПДП.00 Производственная практика (преддипломная) - 144 часа.
5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено в рамках МДК.04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве, курсовая работа в 7 семестре-20 часов; МДК 02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути-30 часов, МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог-30 часов, курсовой проект в 8 семестре. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
6. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации производственной практики. Порядок проведения практик: учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из: практики по профессиональным модулям и преддипломной практики. Проведение учебной практики предусмотрено в учебных кабинетах и /или лабораториях, а производственной практики – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по всем видам практики проводится в форме дифференцированных зачетов на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Общий объем учебной и производственной практик составляет 29 недель. В связи с запросами работодателей допускается вносить изменения в календарный учебный график в части периодов прохождения производственной практики.

7. Текущий контроль успеваемости по профессиональным модулям и учебным дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на их изучение, с использованием оценочных материалов. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, количество дифференцированных зачетов – 10 (без учета дисциплины "Физическая культура"). Недели промежуточной аттестации могут быть ~~распределены и чередоваться с теоретическим обучением~~		
8. Оценка качества подготовки выпускников осуществляется в рамках государственной итоговой аттестации. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.		
9. Калужский филиал ПГУПС располагает материально- технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.		
Согласовано		
Заместитель директора по учебной работе		А.В. Полевой
Начальник отдела производственного обучения		А.И. Варламов
Методист		Г.Е. Калинкина
Председатели цикловых комиссий:		
Общеобразовательных дисциплин (Социально-гуманитарных)		Н.А. Миллер
Общепрофессиональных дисциплин		Р.В. Жиряков
Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство		Ю.В. Седова

	Код
--	-----

Наименование ЦК
