

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.09.2023 08:56:04
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

УТВЕРЖДЕНО

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

на заседании Ученого совета ПривГУПС 29 августа 2024 года,
протокол №68

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский государственный университет путей сообщения"
наименование образовательного учреждения (организации)

23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путвое хозяйство

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3г 6м

Образовательный стандарт (ФГОС) № 135 от 29.02.2024

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

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

Дополнительные виды деятельности

Выполнение работ по профессии Сигналист

Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины

	Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого академ. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экзам.	Зачет	Диф. зачет	КП	КР	Экспертное	По плану	С. преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [17 нед]	Семестр 2 [23 2/6 нед]	Семестр 3 [16 1/6 нед]	Семестр 4 [20 2/6 нед]	Семестр 5 [16 3/6 нед]	Семестр 6 [15 1/6 нед]	Семестр 7 [1 2/6 нед]	Семестр 8 [нед]	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1412	1404	40	24		1476	612	864								
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1412	1404	40	24		1476	612	864								
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	2222			1112222222																			
+	ООД.01.	Русский язык	2					80	80	74	72		6		80	34	46								
+	ООД.02.	Литература			2			108	108	108	108				108	54	54								
+	ООД.03.	Иностранный язык			2			72	72	72	72				72	34	38								
+	ООД.04.	Химия			2			72	72	72	72				72	32	40								
+	ООД.05.	Биология			2			72	72	72	72				72	32	40								
+	ООД.06.	История	2					144	144	138	136		6		144	60	84								
+	ООД.07.	Обществознание			2			72	72	72	72				72	30	42								
+	ООД.08.	География			2			72	72	72	72				72	34	38								
+	ООД.09.	Физическая культура			12			72	72	72	72				72	34	38								
+	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68	68				68	30	38								
+	ООД.11.	Математика	2		1			308	308	302	300		6		308	118	190								
+	ООД.12.	Информатика			2			108	108	108	108				108	34	74								
+	ООД.13.	Физика	2		1			188	188	182	180		6		188	86	102								
+	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)						40	40				40		40										
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								3852	3852	2560	2528	1160	132	1856	2753	1099			612	864	612	900	612	252	
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								404	404	404	402				404				112	180	82	30			
+	СГЦ.01.	История России			3			48	48	48	48				48				48						
+	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности			45			90	90	90	88							32	40	18					
+	СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68				68				68						
+	СГЦ.04.	Физическая культура			46			134	134	134	134				134			32	40	32	30				
+	СГЦ.05.	Основы финансовой грамотности			4			32	32	32	32				32				32						
+	СГЦ.06.	Основы бережливого производства			5			32	32	32	32				32					32					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								823	823	761	743	8	54	310	497	326			352	174	146	151			
+	ОПЦ.01.	Инженерная графика			3			48	48	48	48			48	48				48						
+	ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	4					68	68	62	60		6	30	38	30			68						
+	ОПЦ.03.	Техническая механика	3					56	56	50	48		6	14	56				56						
+	ОПЦ.04.	Прикладная математика			3			32	32	32	32			4	32				32						
+	ОПЦ.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	5					56	56	50	48		6	16	32	24				56					
+	ОПЦ.06.	Строительные материалы и изделия	3					56	56	50	48		6	24	46	10				56					
+	ОПЦ.07.	Общий курс железных дорог	3					56	56	50	48		6	14	34	22				56					
+	ОПЦ.08.	Геодезия	3					56	56	50	48		6	24	34	22				56					
+	ОПЦ.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6			45	45	45	45				42	32	13					45			
+	ОПЦ.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5					56	56	50	48		6	14	36	20					56				
+	ОПЦ.11.	Экология на железнодорожном транспорте			5			34	34	32	32	2			34					34					
+	ОПЦ.12.	Охрана труда	6					53	53	47	45		6	18	32	21						53			
+	ОПЦ.13.	Транспортная безопасность	6					53	53	47	45		6	8	43	10						53			
+	ДЛБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя																							
+	ОПЦ.14.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения			3			48	48	48	48			18		48			48						
+	ОПЦ.15.	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"			4			60	60	60	60			16		60				60					
+	ОПЦ.16.	Цифровая экономика			4			46	46	40	40		6		20				46						
ПЦ.Профессиональный цикл								2409	2409	1395	1383	936	78	1546	1636	773			148	510	384	719	612	36	
+	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	34			44														78	194				
+	МДК.01.01.	Технология геодезических работ	3					78	78	66	64	6	6	30	78				78						
+	МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог			4			80	80	80	80			40	80					80					
+	УП.01.01.	Учебная практика			4			108	108	108	108			108	108					108					
+	ПМ.01.	Экзамен	4					6	6				6	6						6					
+	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	57			4467	5													120	120	132	156		
+	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог			6			108	108	108	108			46	108					48	60				
+	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	5		4	5		132	132	126	124		6	60	104	28				60	72				
+	МДК.02.03.	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ			4			60	60	60	60			20	60					60					
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			216	216			216		216	216						72	144			
+	ПМ.02.	Экзамен	7					12	12				6	6	12							12			
+	ПМ.03.	Нагрузка за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	4457			7														70	116	72	36	120	
+	МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	4					118	118	106	104	6	6	42	70	48				70	48				
+	МДК.03.02.	Эксплуатация искусственных сооружений			4			68	68	62	60		6	30	38	30				68					
+	МДК.03.03.	Технология неразрушающего контроля рельсов	5					72	72	66	64		6	48	24					72					
+	ПП.03.01	Производственная практика			7			144	144			144		144	144						36	108			
+	ПМ.03.	Экзамен	7					12	12				6	6	12							12			
+	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	6			666															144				
+	МДК.04.01.	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве			6			51	51	45	45	6		22	51						51				
+	МДК.04.02.	Ведение технической документации путевого хозяйства			6			51	51	45	45	6		22	51						51				
+	УП.04.01.	Учебная практика			6			36	36	36	36			36	36						36				
+	ПМ.04.	Экзамен	6					6	6				6	6							6				
+	ПМ.05	Выполнение работ по профессии Монтер пути	6			56														80	32	114			
+	МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути			5			112	112	112	112			56		112				80	32				
+	ПП.05.01	Производственная практика			6			108	108			108		108	108						108				
+	ПМ.05.	Квалификационный экзамен	6					6	6				6	6							6				
+	ПМ.06	Выполнение работ по профессии Сигналист	7			67															147	6			
+	МДК.06.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист			6			75	75	75	75			30	75						75				
+	ПП.06.01	Производственная практика			7			72	72			72		72	72						72				
+	ПМ.06.	Квалификационный экзамен	7					6	6				6	6								6			
+	ПМ.07	Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	67			7															160	146	222		
+	МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	6					306	306	300	298		6	104	306						160	146			
+	ПП.07.01	Производственная практика			7			216	216			216		216	72	144						216			
+	ПМ.07.	Квалификационный экзамен	7					6	6				6	6								6			
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)																							

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере в зависимости от уровня знаний по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, действовать в чрезвычайных ситуациях с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства и действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1.	Выполнять различные виды геодезических съемок
ПК 1.2.	Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок
ПК 1.3.	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог
ПК 1.4.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, эксплуатации железных дорог
ПК 2.1.	Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации
ПК 2.2.	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений
ПК 2.3.	Осуществлять контроль качества текущего содержания железнодорожного пути, ремонтных и строительных работ
ПК 2.4.	Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных сооружений
ПК 2.5.	Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог
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
ПК 3.2.	Осуществлять контроль искусственных сооружений железнодорожного транспорта на соответствие техническим условиям эксплуатации
ПК 3.3.	Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования
ПК 3.4.	Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики
ПК 3.5.	Проводить автоматизированную обработку информации
ПК 3.6.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений
ПК 4.1.	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте железнодорожного пути, искусственных сооружений
ПК 4.2.	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами
ПК 4.3.	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений
ПК 4.4.	Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала
ПК 4.5.	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации
ПК 5.1.	Выполнять простейшие и простые работы при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
ПК 5.2.	Выполнять простейшие и простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути
ПК 6.1.	Выполнять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
ПК 6.2.	Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
ПК 6.3.	Выполнять работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
ПК 6.4.	Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции, нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 7.1.	Управлять специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)
ПК 7.2.	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)
ПК 7.3.	Управлять железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)
ПК 7.4.	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ООО	Среднее общее образование	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ООД	Общеобразовательные дисциплины	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ООД.01.	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
ООД.02.	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
ООД.03.	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.2.
ООД.04.	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
ООД.05.	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.5.
ООД.06.	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.5.
ООД.07.	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.5.
ООД.08.	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.4.
ООД.09.	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 3.3.; ПК 4.3.
ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.5.; ПК 4.4.
ООД.11.	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 2.4.; ПК 4.1.
ООД.12.	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.; ПК 2.4.; ПК 3.5.; ПК 4.2.
ООД.13.	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 3.3.
ИП	Индивидуальный проект (дисциплины не является)	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.6.
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 2.5.; 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.; 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 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 7.2.; ПК 7.4.
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.	Геология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; 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 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.
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
ОПЦ.14.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.2.; ПК 7.4.
ОПЦ.15.	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 7.2.; ПК 7.4.
ОПЦ.16.	Цифровая экономика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.4.
ПЦ	Профессиональный цикл	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.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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 05.; ОК 06.; 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 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; 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.; 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 05.; ОК 06.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03.	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Назор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.02.	Эксплуатация искусственных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.2.; ПК 3.6.
МДК.03.03.	Технология неразрушающего контроля рельсов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПП.03.01.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.03.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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 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 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 09.; ПК 4.2.; ПК 4.5.
УП.04.01.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.05	Выполнение работ по профессии Монтер пути	ОК 01.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПП.05.01.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПМ.05.	Калификационный экзамен	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПМ.06	Выполнение работ по профессии Сигналист	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
МДК.06.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ПП.06.01.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ПМ.06.	Калификационный экзамен	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ПМ.07	Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ПП.07.01.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ПМ.07.	Калификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ПДП.01	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.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ГИА.02(П)	Подготовка к демонстрационному экзамену	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.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	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.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	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.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	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.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов												Академических часов												Академических часов													
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476													
Учебная нагрузка, (акад. час/нед)				36												36												36													
ОП, факультативы (в период ТО)				36											36											36															
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				36											33.95											34.98															
Аудиторная нагрузка				36											34.29											35.15															
Во взаимодействии с преподавателем				612										ТО: 17 Э:	864										ТО: 23 1/3 Э: 2/3	1476										ТО: 40 1/3 Э: 2/3					
дисциплины (модули)				612	612	350	24	238																																	
1	оод	Общеобразовательные дисциплины	Диф3(3)	612	612	350	24	238																																	
2	оод.01.	Русский язык		34	34	18		16																																	
3	оод.02.	Литература		54	54	28		26																																	
4	оод.03.	Иностранный язык		34	34			34																																	
5	оод.04.	Химия		32	32	14	4	14																																	
6	оод.05.	Биология		32	32	22	2	8																																	
7	оод.06.	История		60	60	40		20																																	
8	оод.07.	Обществознание		30	30	22		8																																	
9	оод.08.	География		34	34	22		12																																	
10	оод.09.	Физическая культура	Диф3	34	34	4		30																																	
11	оод.10.	Основы безопасности и защиты Родины		30	30	10		20																																	
12	оод.11.	Математика	Диф3	118	118	90		28																																	
13	оод.12.	Информатика		34	34	12		22																																	
14	оод.13.	Физика	Диф3	86	86	68	18																																		
15	ип	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Диф3(2)										Эк(4) Диф3(8)										Эк(4) Диф3(10)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ				2										9										11																	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5													Неделя	Контроль	Семестр 6													Неделя	Контроль	Итого за курс													Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов															Академических часов															Академических часов																
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек			Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			ИП	Конс	СР	Конт роль													
ИТОГО (с факультативами)																	17														25														42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Во взаимодействии с преподавателем																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	586	304		242	30		10	2	24	ТО: 16 Э: 2/3	576	534	280		248			6	12	30	ТО: 15 1/6 Э: 5/6	1188	1120	584		490	30		16	14	54	ТО: 31 1/2 Э: 1/12														
1	СП.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДифЗ	18	18			16				2												ДифЗ	18	18			16			2					345													
2	СП.04.	Физическая культура		32	32	2		30																ДифЗ	62	62	2		60								3456													
3	СП.06	Основы бережливого производства	ДифЗ	32	32	22		10																ДифЗ	32	32	22		10								5													
4	ОП.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	56	50	32		16				2											6	Эк	56	50	32		16			2		6			5													
5	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности																						ДифЗ	45	45	3		42								6													
6	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Эк	56	50	34		14				2											6	Эк	56	50	34		14			2		6			5													
7	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	ДифЗ	34	32	10		22					2											ДифЗ	34	32	10		22				2				5													
8	ОП.12.	Охрана труда																						Эк	53	47	27		18			2		6			6													
9	ОП.13.	Транспортная безопасность																						Эк	53	47	37		8			2		6			6													
10	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожных путей	Эк КП	120	114	56		26	30			2											6	ДифЗ	132	60	30		30				72				4567													
11	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог		48	48	32		16																ДифЗ	60	60	30		30								56													
12	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Эк КП	72	66	24		10	30			2											6	Эк КП	72	66	24		10	30		2		6			45													
13	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк	72	66	32		32				2											6	Эк	108	66	32		32			2	36	6			34567													
14	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	Эк	72	66	32		32				2											6	Эк	72	66	32		32			2		6			5													
15	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения																						Эк ДифЗ(3)	144	126	46		80				12	6				6												
16	МДК.04.01.	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве																						ДифЗ	51	45	23		22				6				6													
17	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства																						ДифЗ	51	45	23		22				6				6													
18	ПМ.04.	Экзамен																						Эк	6									6			6													
19	ПМ.05	Выполнение работ по профессии Монтер пути	ДифЗ	32	32	16		16															6	Эк ДифЗ	114							108	6					456												
20	МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	ДифЗ	32	32	16		16																ДифЗ	32	32	16		16								45													
21	ПМ.05.	Квалификационный экзамен																						Эк	6										6			6												
22	ПМ.06	Выполнение работ по профессии Сигналист																						ДифЗ	147	75	45		30				72					67												
23	МДК.06.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист																						ДифЗ	75	75	45		30				72					6												
24	ПМ.07	Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		160	160	100		60															6	Эк	306	300	192		106				2		6			567												
25	МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		160	160	100		60															6	Эк	306	300	192		106				2		6			56												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) ДифЗ(4) КП													Эк(4) ДифЗ(6)													Эк(8) ДифЗ(10) КП																				
ПРАКТИКИ (План)																	324	36			36						288	9														324	36			36			288	9
УП.04.01 Учебная практика																	ДифЗ	36	36			36					1	ДифЗ	36	36			36							1										
ПП.02.01 Производственная практика																		72									2		72								72			2										
ПП.03.01 Производственная практика																		36								1		36								36			1											
ПП.05.01 Производственная практика																	ДифЗ	108								3	ДифЗ	108							108			3												
ПП.06.01 Производственная практика																		72								2		72							72			2												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																		
КАНИКУЛЫ																	2														8														10					

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	<i>МДК.01.01. Технология геодезических работ</i>	2	1
	<i>ОПЦ.08 Геодезия</i>	2	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути</i>	2	2
	<i>МДК.02.03. Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.01.02. Изыскания и проектирование железных дорог</i>	2	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ОПЦ.16 Цифровая экономика</i>	2	2
	<i>СГЦ.05. Основы финансовой грамотности</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.04.01. Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве</i>	3	2
	<i>МДК.04.02 Ведение технической документации путевого хозяйства</i>	3	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>ОПЦ.12. Охрана труда</i>	3	2
	<i>ОПЦ.13. Транспортная безопасность</i>	3	2