

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранник Максим Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.05.2025 14:20:09
Уникальный программный ключ:
8988636406088902165b298370788d717409688

Федеральное агентство по образованию

УТВЕРЖДАЮ

Утверждено на заседании Ученого совета ПривГУПС
Протокол № 5 от 27.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
Профиль СОО: технологический

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	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

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 135 от 29.02.2024

СОГЛАСОВАНО

Ректор ПривГУПС

_____/ М.А. Гаранник/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
Нед	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																		К	К																					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																		Э	К	К																			У	П	У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	П	Э	К	К																						П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К														П	П	П	П	Э	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	П	П	П	П	П	П	П	П	П	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	19	35	15	22	37		12	12	123
У	Учебная практика					3	3							3
П	Производственная практика (по профилю специальности)					1	1	1	1	2	17	4	21	24
Пд	Производственная практика (преддипломная)											1	1	1
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	2	3	1	1	2		1	1	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '23.02.08 9 классов 2025 гн ПДП.rlx', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование																Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1170	1170	234	72		100%	0%	612	864						
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1170	1170	234	72		1476		612	864						
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	222	1	112222222222222			11111111111111	1476	1476	1170	1170	234	72		1476		612	864						
+	ОУП.01	Русский язык	2					1	72	72	48	48	12	12		72		30	42						
+	ОУП.02	Литература			2			1	108	108	90	90	18			108		44	64						
+	ОУП.03	История			2*			1	136	136	113	113	23			136		56	80						
+	ОУП.04	Обществознание			2*			1	72	72	61	61	11			72		30	42						
+	ОУП.05	География			2			1	72	72	61	61	11			72		30	42						
+	ОУП.06	Иностранный язык			2			1	72	72	61	61	11			72		30	42						
+	ОУП.07	Математика	2		1				340	340	253	253	57	30		340		141	199						
+	ОУП.08	Информатика			2			1	144	144	120	120	24			144		60	84						
+	ОУП.09	Физическая культура		1	2				72	72	61	61	11			72		30	42						
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	58	58	10			68		28	40						
+	ОУП.11	Физика	2		1				144	144	95	95	19	30		144		60	84						
+	ОУП.12	Химия			2*			1	72	72	61	61	11			72		30	42						
+	ОУП.13	Биология			2*			1	72	72	61	61	11			72		30	42						
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2			1	32	32	27	27	5			32		13	19						
+	ПД	Профильные дисциплины																							
+	ПОО	Предлагаемые ОО																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3400	3388	848	216		3189	1275			612	900	612	864	612	864
СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл									538	538	500	500	38			369	169			114	192	96	124		12
+	СГ.01	История России			4				44	44	36	36	8			44				44					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			35	158	158	144	144	14			83	75			46	38	30	44		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				72	72	68	68	4			58	14				72				
+	СГ.04	Физическая культура		35	468				156	156	156	156				110	46			32	38	30	44		12
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			6				36	36	32	32	4			16	20						36		
+	СГ.06	Основы бережливого производства			5				36	36	32	32	4			22	14					36			
+	ЭК.СГ.01	Основы философии			3				36	36	32	32	4			36				36					
+	ЭК.СГ.02	Русский язык и культура речи																							
ОП.Общепрофессиональный цикл									1023	1023	668	668	273	82		589	434			498	92	78	293		62
+	ОП.01	Инженерная графика			3				56	56	48	48	8			48	8			56					
+	ОП.02	Электротехника и электроника			3*				74	74	64	64	10			30	44			74					
+	ОП.03	Техническая механика			3*				60	60	48	48	12			36	24			60					
+	ОП.04	Прикладная математика	3						66	66	32	32	16	18		55	11			66					
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			3				42	42	32	32	10			31	11			42					
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия	4					3	134	134	70	70	42	22		82	52			42	92				
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			3				68	68	32	32	36			32	36			68					
+	ОП.08	Геодезия	3						90	90	32	32	40	18		50	40			90					
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5				78	78	60	60	18			55	23					78			
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				62	62	48	48	14			48	14							62	
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте			6*				36	36	32	32	4			22	14					36			
+	ОП.12	Охрана труда			6*				53	53	53	53				32	21					53			

[illegible]

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '23.02.08 9 классов 2025 гн ПДП.rlx', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование																Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
+	ОП.13	Транспортная безопасность			6				105	105	48	48	57			44	61						105		
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	6						99	99	69	69	6	24		24	75						99		
ПЦ.Профессиональный цикл									2687	2687	2016	2004	537	134		2015	672				616	438	447	612	574
+	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	444		44				395	395	253	253	92	50		325	70				395				
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	4*						137	137	76	76	42	19		103	34				137				
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	4*						174	174	105	105	50	19		138	36				174				
+	УП.01.01	Учебная практика			4*				36	36	36	36				36					36				
+	ПП.01.01	Производственная практика			4*				36	36	36	36				36					36				
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4						12	12				12		12					12				
+	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	8		6788	8		6	1121	1121	1014	1014	89	18		1034	87						269	612	240
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			8				174	174	136	136	38			130	44						72		102
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути				8		6	196	196	164	164	32			172	24					112			84
+	МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ			6				85	85	66	66	19			66	19						85		
+	ПП.02.01	Производственная практика			7				612	612	612	612				612								612	
+	ПП.02.02	Производственная практика			8				36	36	36	36				36									36
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8						18	18				18		18									18
+	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	55		4555				571	571	411	411	124	36		413	158				221	350			
+	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути			5*				231	231	153	153	78			141	90				149	82			
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений			5*				97	97	75	75	22			52	45					97			
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5						117	117	75	75	24	18		94	23					117			
+	УП.03.01	Учебная практика			4				72	72	72	72				72					72				
+	ПП.03.01	Производственная практика			5				36	36	36	36				36						36			
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	5						18	18				18		18						18			
+	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	8		888		8		334	334	192	180	124	18		203	131						36		298
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве			8*		8		146	146	52	40	94			45	101						18		128
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства			8*				62	62	32	32	30			32	30						18		44
+	ПП.04.01	Производственная практика			8				108	108	108	108				108									108
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8						18	18				18		18									18
+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	6		66				230	230	110	110	108	12		4	226					88	142		
+	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			6*				182	182	74	74	108			2	180					88	94		
+	ПП.05.01	Практика производственная			6*				36	36	36	36				1	35						36		

[illegible]

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '23.02.08 9 классов 2025 гн ПДП.plx', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачёт	Зачёт с оц.	КП	КР	Контр.	Трудо-ёмкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6						12	12				12		1	11					12			
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			8				36	36	36	36				36									36
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216				216									216
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)							144	144	144	144				144									144
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)							72	72	72	72				72									72

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.08 9 классов 2025 гн ПДП.рлх', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1170	234	72	100%	0%
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1170	234	72	1476	
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	222	1	112222 22222 222			11111 11111 1	1476	1476	1170	234	72	1476	
+	ОУП.01	Русский язык	2					1	72	72	48	12	12	72	
+	ОУП.02	Литература			2			1	108	108	90	18		108	
+	ОУП.03	История			2*			1	136	136	113	23		136	
+	ОУП.04	Обществознание			2*			1	72	72	61	11		72	
+	ОУП.05	География			2			1	72	72	61	11		72	
+	ОУП.06	Иностранный язык			2			1	72	72	61	11		72	
+	ОУП.07	Математика	2		1				340	340	253	57	30	340	
+	ОУП.08	Информатика			2			1	144	144	120	24		144	
+	ОУП.09	Физическая культура		1	2				72	72	61	11		72	
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	58	10		68	
+	ОУП.11	Физика	2		1				144	144	95	19	30	144	
+	ОУП.12	Химия			2*			1	72	72	61	11		72	
+	ОУП.13	Биология			2*			1	72	72	61	11		72	
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2			1	32	32	27	5		32	
+	ПД	Профильные дисциплины													
+	ПОО	Предлагаемые ОО													
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3400	848	216	3189	1275
СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл									538	538	500	38		369	169
+	СГ.01	История России			4				44	44	36	8		44	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			35	158	158	144	14		83	75
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				72	72	68	4		58	14
+	СГ.04	Физическая культура		35	468				156	156	156			110	46
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			6				36	36	32	4		16	20
+	СГ.06	Основы бережливого производства			5				36	36	32	4		22	14
+	ЭК.СГ.01	Основы философии			3				36	36	32	4		36	
+	ЭК.СГ.02	Русский язык и культура речи													
ОП.Общепрофессиональный цикл									1023	1023	668	273	82	589	434
+	ОП.01	Инженерная графика			3				56	56	48	8		48	8
+	ОП.02	Электротехника и электроника			3*				74	74	64	10		30	44
+	ОП.03	Техническая механика			3*				60	60	48	12		36	24
+	ОП.04	Прикладная математика	3						66	66	32	16	18	55	11
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			3				42	42	32	10		31	11
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия	4					3	134	134	70	42	22	82	52
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			3				68	68	32	36		32	36
+	ОП.08	Геодезия	3						90	90	32	40	18	50	40
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5				78	78	60	18		55	23
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				62	62	48	14		48	14
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте			6*				36	36	32	4		22	14
+	ОП.12	Охрана труда			6*				53	53	53			32	21

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.08 9 классов 2025 гн ПДП.rlx', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.08 9 классов 2025 гг. ПДП.plx', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.08 9 классов 2025 гн ПДП.plx', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.08 9 классов 2025 гн ПДП.plx', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.13	Транспортная безопасность			6				105	105	48	57		44	61
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	6						99	99	69	6	24	24	75
ПЦ.Профессиональный цикл									2687	2687	2016	537	134	2015	672
+	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	444		44				395	395	253	92	50	325	70
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	4*						137	137	76	42	19	103	34
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	4*						174	174	105	50	19	138	36
+	УП.01.01	Учебная практика			4*				36	36	36			36	
+	ПП.01.01	Производственная практика			4*				36	36	36			36	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4						12	12			12	12	
+	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	8		6788	8		6	1121	1121	1014	89	18	1034	87
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			8				174	174	136	38		130	44
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути				8		6	196	196	164	32		172	24
+	МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ			6				85	85	66	19		66	19
+	ПП.02.01	Производственная практика			7				612	612	612			612	
+	ПП.02.02	Производственная практика			8				36	36	36			36	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8						18	18			18	18	
+	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	55		4555				571	571	411	124	36	413	158
+	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути			5*				231	231	153	78		141	90
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений			5*				97	97	75	22		52	45
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5						117	117	75	24	18	94	23
+	УП.03.01	Учебная практика			4				72	72	72			72	
+	ПП.03.01	Производственная практика			5				36	36	36			36	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	5						18	18			18	18	
+	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	8		888		8		334	334	192	124	18	203	131
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве			8*		8		146	146	52	94		45	101
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства			8*				62	62	32	30		32	30
+	ПП.04.01	Производственная практика			8				108	108	108			108	
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8						18	18			18	18	
+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	6		66				230	230	110	108	12	4	226
+	МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			6*				182	182	74	108		2	180
+	ПП.05.01	Практика производственная			6*				36	36	36			1	35

План Учебный план ППСЗ СПО '23.02.08 9 классов 2025 гн ПДП.rix', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2025

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ
																								616	178	4	238			146	50
																								395	121		132			92	50
																								137	46		30			42	19
																								174	75		30			50	19
																								36			36				
																								36			36				
																								12							12
																								221	57	4	106			54	
																								149	57	4	34			54	
																								72			72				
																					</										

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.08 9 классов 2025 гн ПДП.plx', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2025

Курс 3																Курс 4																	
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ		
								105	42		6			57																			
								99	61		8			6	24																		
438	112	30	132			128	36	447	120	10	156			149	12	612			612					574	140		242	30	12	114	36		
								269	76	10	120			63		612			612					240	108		58	30		26	18		
								72	20		40			12										102	68		8			26			
								112	20	10	50			32										84	40		14	30					
								85	36		30			19																			
																612			612														
																								36			36						
																								18							18		
350	90	30	124			70	36																										
82	28		30			24																											
97	37		38			22																											
117	25	30	20			24	18																										
36			36																														
18							18																										
								36						36										298	32		148		12	88	18		
								18						18										128	20		20		12	76			
								18						18										44	12		20			12			
																								108			108						
																								18							18		
88	22		8			58		142	44		36			50	12																		
88	22		8			58		94	44					50																			
								36			36																						

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.08 9 классов 2025 гн ПДП.rlx', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6						12	12			12	1	11
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			8				36	36	36			36	
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216			216	
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)							144	144	144			144	
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)							72	72	72			72	

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.08 9 классов 2025 гн ПДП.plx', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '23.02.08 9 классов 2025 гн ПДП.rlx', код специальности 23.02.08, год начала подготовки 2025

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ
								12							12									36			36				
																							216			216					
																							144			144					
																							72			72					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.02	Литература		
ОУП.03	История		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.06	Иностранный язык		
ОУП.07	Математика		
ОУП.08	Информатика		
ОУП.09	Физическая культура		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		
ОУП.11	Физика		
ОУП.12	Химия		
ОУП.13	Биология		
ОУП.14	Индивидуальный проект		
СГ.01	История России		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		
СГ.05	Основы финансовой грамотности		
ЭК.СГ.01	Основы философии		
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
МДК.01.01	Технология геодезических работ		
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ		
ПП.02.01	Производственная практика		
ПП.02.02	Производственная практика		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве		
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства		
ПП.04.01	Производственная практика		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПП.05.01	Практика производственная		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.02	Литература		
ОУП.03	История		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.06	Иностранный язык		
ОУП.07	Математика		
ОУП.08	Информатика		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		
ОУП.11	Физика		
ОУП.12	Химия		
ОУП.13	Биология		
ОУП.14	Индивидуальный проект		
СГ.01	История России		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		
СГ.05	Основы финансовой грамотности		
ЭК.СГ.01	Основы философии		
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
МДК.01.01	Технология геодезических работ		
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ		
ПП.02.01	Производственная практика		
ПП.02.02	Производственная практика		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПП.05.01	Практика производственная		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.02	Литература		
ОУП.04	Обществознание		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОУП.05	География		
ОУП.07	Математика		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		
ОУП.11	Физика		
СГ.01	История России		
СГ.05	Основы финансовой грамотности		
ЭК.СГ.01	Основы философии		
ЭК.СГ.02	Русский язык и культура речи		
ОП.13	Транспортная безопасность		
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
МДК.01.01	Технология геодезических работ		
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПП.05.01	Практика производственная		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.01	Русский язык		
ОУП.02	Литература		
ОУП.03	История		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.06	Иностранный язык		
ОУП.07	Математика		
ОУП.09	Физическая культура		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		
ОУП.11	Физика		
ОУП.12	Химия		
ОУП.13	Биология		
ОУП.14	Индивидуальный проект		
СГ.01	История России		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		
СГ.04	Физическая культура		
СГ.05	Основы финансовой грамотности		
ЭК.СГ.01	Основы философии		
ЭК.СГ.02	Русский язык и культура речи		
ОП.13	Транспортная безопасность		
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
МДК.01.01	Технология геодезических работ		
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПП.05.01	Практика производственная		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.01	Русский язык		
ОУП.03	История		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.07	Математика		
ОУП.11	Физика		
СГ.01	История России		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
ЭК.СГ.01	Основы философии		
ЭК.СГ.02	Русский язык и культура речи		
ОП.13	Транспортная безопасность		
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПП.05.01	Практика производственная		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.02	Литература		
ОУП.03	История		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.07	Математика		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		
СГ.01	История России		
ЭК.СГ.01	Основы философии		
ОП.13	Транспортная безопасность		
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПП.05.01	Практика производственная		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.07	Математика		
ОУП.11	Физика		
ОУП.12	Химия		
ОУП.13	Биология		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		
СГ.06	Основы бережливого производства		
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте		
ОП.12	Охрана труда		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОП.13	Транспортная безопасность		
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
МДК.01.01	Технология геодезических работ		
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ		
ПП.02.01	Производственная практика		
ПП.02.02	Производственная практика		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПП.05.01	Практика производственная		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.02	Литература		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОУП.09	Физическая культура		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		
СГ.04	Физическая культура		
ОП.13	Транспортная безопасность		
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПП.05.01	Практика производственная		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.01	Русский язык		
ОУП.02	Литература		
ОУП.04	Обществознание		
ОУП.05	География		
ОУП.06	Иностранный язык		
СГ.01	История России		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
ЭК.СГ.01	Основы философии		
ЭК.СГ.02	Русский язык и культура речи		
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве		
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПП.04.01	Производственная практика		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПП.05.01	Практика производственная		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.09	Физическая культура		
СГ.04	Физическая культура		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
МДК.01.01	Технология геодезических работ		
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 1.2	Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.07	Математика		
ОУП.14	Индивидуальный проект		
СГ.01	История России		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
МДК.01.01	Технология геодезических работ		
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.05	География		
ОУП.08	Информатика		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		
ОП.08	Геодезия		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
МДК.01.01	Технология геодезических работ		
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 2.1	Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации.	-	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ		
ПП.02.01	Производственная практика		
ПП.02.02	Производственная практика		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 2.2	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОУП.06	Иностранный язык		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
ОП.03	Техническая механика		
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ		
ПП.02.01	Производственная практика		
ПП.02.02	Производственная практика		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПП.05.01	Практика производственная		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 2.3	Осуществлять контроль качества текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.11	Физика		
ОП.13	Транспортная безопасность		
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ		
ПП.02.01	Производственная практика		
ПП.02.02	Производственная практика		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 2.4	Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных сооружений.	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.07	Математика		
ОУП.12	Химия		
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ		
ПП.02.01	Производственная практика		
ПП.02.02	Производственная практика		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 2.5	Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.13	Биология		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте		
ОП.12	Охрана труда		
ОП.13	Транспортная безопасность		
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ		
ПП.02.01	Производственная практика		
ПП.02.02	Производственная практика		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю		
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПП.05.01	Практика производственная		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 3.1	Осуществлять контроль основных элементов и конструкции земляного полотна, железнодорожных переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения железнодорожного пути на соответствие техническим условиям эксплуатации.	-	
ОП.01	Инженерная графика		
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		
ОП.07	Общий курс железных дорог		
ОП.13	Транспортная безопасность		
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 3.2	Осуществлять контроль искусственных сооружений железнодорожного транспорта на соответствие техническим условиям эксплуатации	-	
ОП.06	Строительные материалы и изделия		
ОП.13	Транспортная безопасность		
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПК 3.3	Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.	-	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.	-	
ОП.04	Прикладная математика		
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве		
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства		
ПП.04.01	Производственная практика		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 4.2	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.02	Литература		
ОУП.03	История		
СГ.05	Основы финансовой грамотности		
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве		
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства		
ПП.04.01	Производственная практика		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений.	-	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве		
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства		
ПП.04.01	Производственная практика		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 4.4	Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала.	-	
СГ.06	Основы бережливого производства		
ОП.02	Электротехника и электроника		
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОП.12	Охрана труда		
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве		
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства		
ПП.04.01	Производственная практика		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.	-	
БД	Общеобразовательные дисциплины		
ОУП.01	Русский язык		
ОУП.04	Обществознание		
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве		
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства		
ПП.04.01	Производственная практика		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
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.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
МДК.01.01	Технология геодезических работ		
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПП.01.01	Производственная практика		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК.3.4.	Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики.	-	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК.3.5.	Проводить автоматизированную обработку информации.	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		
ПК.3.6.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений.	-	
ОП.12	Охрана труда		
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)		
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.2; ПК 4.5
НО		Начальное общее образование	
ОО		Основное общее образование	
СО		Среднее общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.2; ПК 4.5
БД		Общеобразовательные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.2; ПК 4.5
ОУП.01		Русский язык	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 4.5
ОУП.02		Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 4.2
ОУП.03		История	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 4.2
ОУП.04		Обществознание	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 4.5
ОУП.05		География	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.3
ОУП.06		Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 2.2
ОУП.07		Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.2; ПК 2.4
ОУП.08		Информатика	ОК 1; ОК 2; ПК 1.3
ОУП.09		Физическая культура	ОК 1; ОК 4; ОК 8; ПК 1.1
ОУП.10		Основы безопасности и защиты Родины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ПК 1.3
ОУП.11		Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ПК 2.3
ОУП.12		Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 2.4
ОУП.13		Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 2.5
ОУП.14		Индивидуальный проект	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 1.2
ПД		Профильные дисциплины	
ПОО		Предлагаемые ОО	
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
СГ		Социально- гуманитарный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 4.2; ПК 4.4
СГ.01		История России	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 1.2
СГ.02		Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 2.2
СГ.03		Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 2.5
СГ.04		Физическая культура	ОК 4; ОК 8; ПК 1.1
СГ.05		Основы финансовой грамотности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 4.2
СГ.06		Основы бережливого производства	ОК 7; ПК 4.4
ЭК.СГ.01		Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9
ЭК.СГ.02		Русский язык и культура речи	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9
ЕН		Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОП		Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.1.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ПК 3.1
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1; ОК 2; ПК 4.4
ОП.03	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ПК 2.2
ОП.04	Прикладная математика	ОК 1; ОК 2; ПК 4.1
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ПК 3.1
ОП.06	Строительные материалы и изделия	ОК 1; ОК 2; ПК 3.2
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 1; ОК 2; ПК 3.1
ОП.08	Геодезия	ОК 1; ОК 2; ПК 1.3
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ПК.3.5.
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ПК 4.4
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.5
ОП.12	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.5; ПК 4.4; ПК.1.4.; ПК.3.6.
ОП.13	Транспортная безопасность	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 2.5; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.1.4.; ПК.3.6.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4.
МДК.01.01	Технология геодезических работ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4.
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК.1.4.
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 7; 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 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.02	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 1; ОК 2; ОК 7; 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 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; 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 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; 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 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; 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 1; ОК 4; ОК 9; 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 1; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	ОК 1; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 1; ОК 4; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5
ПП.05.01	Практика производственная	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК.1.4.; ПК.3.4.; ПК.3.5.; ПК.3.6.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	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	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				Конс	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36											18											
		Аудиторная нагрузка		30											30											30											
		Контактная работа		30											30											30											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	510	222	12	276			102		ТО: 17 Э:		864	660	265	28	367			132	72	ТО: 22 Э: 2		1476	1170	487	40	643			234	72	ТО: 39 Э: 2		
1	БД	Общеобразовательные дисциплины	За ЗаО(2) К(11)	612	510	222	12	276			102		Эк(3) ЗаО(11)		864	660	265	28	367			132	72	Эк(3) ЗаО(13) К(11)		1476	1170	487	40	643			234	72			12
2	ОП.01	Русский язык	К	30	25	5		20			5			Эк	42	23	7		16			7	12		Эк К	72	48	12		36			12	12			12
3	ОП.02	Литература	К	44	34			34			10			ЗаО	64	56	2		54			8			ЗаО К	108	90	2		88			18				12
4	ОП.03	История	К	56	47	41		6			9			ЗаО	80	66	54		12			14			ЗаО К	136	113	95		18			23				12
5	ОП.04	Обществознание	К	30	25	9		16			5			ЗаО	42	36	18		18			6			ЗаО К	72	61	27		34			11				12
6	ОП.05	География	К	30	25	11		14			5			ЗаО	42	36	16		20			6			ЗаО К	72	61	27		34			11				12
7	ОП.06	Иностранный язык	К	30	25			25			5			ЗаО	42	36			36			6			ЗаО К	72	61			61			11				12
8	ОП.07	Математика	ЗаО	141	118	78		40			23			Эк	199	135	82		53			34	30		Эк ЗаО	340	253	160		93			57	30			12
9	ОП.08	Информатика	К	60	50	6		44			10			ЗаО	84	70	20		50			14			ЗаО К	144	120	26		94			24				12
10	ОП.09	Физическая культура	За	30	25	1		24			5			ЗаО	42	36	2		34			6			За ЗаО	72	61	3		58			11				12
11	ОП.10	Основы безопасности и защиты Родины	К	28	24	8		16			4			ЗаО	40	34	8		26			6			ЗаО К	68	58	16		42			10				12
12	ОП.11	Физика	ЗаО	60	51	37	6	8			9			Эк	84	44	16	20	8			10	30		Эк ЗаО	144	95	53	26	16			19	30			12
13	ОП.12	Химия	К	30	25	9	4	12			5			ЗаО	42	36	16	6	14			6			ЗаО К	72	61	25	10	26			11				12
14	ОП.13	Биология	К	30	25	17	2	6			5			ЗаО	42	36	24	2	10			6			ЗаО К	72	61	41	4	16			11				12
15	ОП.14	Индивидуальный проект	К	13	11			11			2			ЗаО	19	16			16			3			ЗаО К	32	27			27			5				12
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2) К(11)										Эк(3) ЗаО(8)										Эк(3) ЗаО(10) К(11)														
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Неделя	Контроль	Семестр 4								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				Конс	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				612									17		900							25		1512								42									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										900										1512																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа		36											36										36																	
			36												36									36																	
			26												26										26																
			26												26										26																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	416	206	18	192				160	36	ТО: 16 Э: 1		756	494	276	4	214				190	72	ТО: 19 Э: 2		1368	910	482	22	406			350	108	ТО: 35 Э: 3				
1	СТ.01	История России													ЗаО	44	36	32		4			8			ЗаО	44	36	32		4			8				4			
2	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	46	32			32				14			ЗаО	38	38			38						ЗаО К	84	70			70			14				3456			
3	СТ.03	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	72	68	36		32			4			ЗаО	72	68	36		32			4				4			
4	СТ.04	Физическая культура	За	32	32	2		30							ЗаО	38	38			38						За ЗаО	70	70	2		68							34568			
5	ЭК.СТ.01	Основы философии	ЗаО	36	32	16		16				4														ЗаО	36	32	16		16			4				3			
6	ОП.01	Инженерная графика	ЗаО	56	48	24		24				8														ЗаО	56	48	24		24			8				3			
7	ОП.02	Электротехника и электроника	ЗаО	74	64	44	6	14				10														ЗаО	74	64	44	6	14			10				3			
8	ОП.03	Техническая механика	ЗаО	60	48	24	12	12				12														ЗаО	60	48	24	12	12			12				3			
9	ОП.04	Прикладная математика	Эк	66	32	8		24				16	18													Эк	66	32	8		24			16	18			3			
10	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	42	32	24		8				10														ЗаО	42	32	24		8			10				3			
11	ОП.06	Строительные материалы и изделия	К	42	32	24		8				10			Эк	92	38	30		8			32	22		Эк К	134	70	54		16			42	22			34			
12	ОП.07	Общий курс железных дорог	ЗаО	68	32	24		8				36														ЗаО	68	32	24		8			36				3			
13	ОП.08	Геодезия	Эк	90	32	16		16				40	18													Эк	90	32	16		16			40	18			3			
14	ГМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог													Эк(3) ЗаО(2)	395	253	121		132			92	50		Эк(3) ЗаО(2)	395	253	121		132			92	50			4			
15	МДК.01.01	Технология геодезических работ													Эк	137	76	46		30			42	19		Эк	137	76	46		30			42	19			4			
16	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог													Эк	174	105	75		30			50	19		Эк	174	105	75		30			50	19			4			
17	ГМ.01.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	12							12			Эк	12							12				4			
18	ГМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений													ЗаО	221	167	57	4	106			54			ЗаО	221	167	57	4	106			54				45			
19	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути														149	95	57	4	34			54				149	95	57	4	34			54				45			
ПРАКТИКИ			(План)													144	144			144				4			144	144			144				4						
	УП.01.01	Учебная практика													ЗаО	36	36			36					1	ЗаО	36	36			36					1		4			
	УП.03.01	Учебная практика													ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72					2		4			
	ПП.01.01	Производственная практика													ЗаО	36	36			36					1	ЗаО	36	36			36					1		4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(5) К(2)												Эк(3) ЗаО(5)												Эк(5) ЗаО(10) К(2)													
КАНИКУЛЫ															2												8												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				Конс	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)														36											18											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36											18											
	Аудиторная нагрузка														24.3											12.2											
	Контактная работа														25.3											12.7											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: 9:		468	304	180		82	30	12	128	36	ТО: 12 9: 1		468	304	180		82	30	12	128	36	ТО: 12 9: 1			
1	СТ.04	Физическая культура										ЗаО	12	12			12						ЗаО	12	12			12							34568		
2	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности										ЗаО	62	48	40		8				14		ЗаО	62	48	40		8			14				8		
3	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ЗаО	612	612				612			Эк ЗаО(2) КП	240	196	108		58	30		26	18		Эк ЗаО(3) КП	852	808	108		670	30		26	18			678		
4	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог										ЗаО	102	76	68		8			26			ЗаО	102	76	68		8			26			68			
5	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути										КП	84	84	40		14	30					КП	84	84	40		14	30					68			
6	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю										Эк	18								18		Эк	18								18			8		
7	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения										Эк ЗаО(3) КП	298	192	32		148		12	88	18		Эк ЗаО(3) КП	298	192	32		148		12	88	18			68		
8	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве										ЗаО КП	128	52	20		20		12	76			ЗаО КП	128	52	20		20		12	76			68			
9	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства										ЗаО	44	32	12		20			12			ЗаО	44	32	12		20			12			68			
10	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю										Эк	18								18		Эк	18								18			8		
ПРАКТИКИ			(План)		612	612			612			17		180	180			180					5		792	792			792					22			
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	612	612			612				17											ЗаО	612	612			612					17		7		
	ПП.02.02	Производственная практика											ЗаО	36	36			36					1	ЗаО	36	36			36					1		8	
	ПП.04.01	Производственная практика											ЗаО	108	108			108					3	ЗаО	108	108			108					3		8	
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА											ЗаО	36	36			36					1	ЗаО	36	36			36					1		8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)											216	216			216					6		216	216			216					2			
	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)												144	144			144					4		144	144			144					4		8	
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)												72	72			72					2		72	72			72					2		8	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО										Эк(2) ЗаО(6) КП КП										Эк(2) ЗаО(7) КП КП														
КАНИКУЛЫ													2																						2		