

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.07.2025 11:12:51
Уникальный программный ключ:
1581271bf34cc9abd22b3500f2b6bbb19fbdcae6

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

08.02.10

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Заочная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 796 от 01.09.2022

СОГЛАСОВАНО

Ректор ПривГУПС

_____/ М.А. Гаранин/

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	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				Э																К	К	Э	Э														Э	Э			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II			Э															К	К	Э	Э															Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III		Э	Э	У	У	У	У									Э	Э	К	К							П	П	П	Э	Э	П	П	П	П	П								К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV				Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П															К	К	Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Самостоятельное изучение	36 3/6	32 3/6	23	17	109
У	Учебная практика		4	4		8
П	Производственная практика (по профилю специальности)			9	8	17
Пд	Производственная практика (преддипломная/стажировка)				4	4
Э	Лабораторно-экзаменационная сессия	4 3/6	4 3/6	6	6	21
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы/подготовка к государственным экзаменам				4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы/государственный экзамен				2	2
К	Каникулы	11	11	10	2	34
Итого		52	52	52	43	199

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад. часов						Макс. уч. нагр.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть 0%	Вар. часть 0%	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																						
СО.Среднее (полное) общее образование																						
+	БД	Базовые дисциплины																				
+	ПД	Профильные дисциплины																				
+	ПОО	Предлагаемые ОО																				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4536	4536	640	640	3896		3186	1350	1058	1020	1559	899		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									696	696	64	64	632		648	48	170	144	382			
+	ОГСЭ.01	Основы философии	2					2	64	64	10	10	54		64			64				
+	ОГСЭ.02	История			1				64	64	10	10	54		64		64					
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык		12	3			23	184	184	32	32	152		184		58	80	46			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			3			3	336	336	2	2	334		336				336			
+	ЭК.ОГСЭ	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)																				
+	ОГСЭ.05.1	Русский язык и культура речи																				
+	ОГСЭ.05.2	Россия - моя история			1			1	48	48	10	10	38			48	48					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл									270	270	36	36	234		222	48	87	135	48			
+	ЕН.01	Прикладная математика	1					1	87	87	12	12	75		87		87					
+	ЕН.02	Информатика			2			2	135	135	18	18	117		135			135				
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3				48	48	6	6	42			48			48			
П.Профессиональный цикл									3570	3570	540	540	3030		2316	1254	801	741	1129	899		
ОП.Общепрофессиональные дисциплины									1604	1604	234	234	1370		1062	542	801	411	242	150		
+	ОП.01	Инженерная графика			1			1	192	192	30	30	162		159	33	192					
+	ОП.02	Электротехника и электроника	1	1				11	192	192	28	28	164		156	36	192					
+	ОП.03	Техническая механика	1	1				11	189	189	26	26	163		123	66	189					
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			2			2	48	48	8	8	40		48			48				
+	ОП.05	Строительные материалы и изделия	1					11	132	132	20	20	112		132		132					
+	ОП.06	Общий курс железных дорог	1					1	96	96	14	14	82		60	36	96					
+	ОП.07	Геодезия	2	2				22	177	177	30	30	147		72	105		177				
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			4	75	75	10	10	65		75				75			
+	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4			4	75	75	10	10	65		75				75			
+	ОП.10	Охрана труда	3					3	90	90	12	12	78		60	30			90			
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	2					2	102	102	14	14	88		102			102				
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	3					3	152	152	20	20	132			152			152			
+	ОП.13.1	Транспортная безопасность			2				84	84	12	12	72			84		84				
+	ОП.13.2	Цифровая железная дорога																				
ПМ.Профессиональные модули									1966	1966	306	306	1660		1254	712		330	887	749		
+	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	234	2	22			23	234	234	38	38	196		208	26		90	144			
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	2	2				2	90	90	20	20	70		90			90				
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	3					3	144	144	18	18	126		118	26			144			
+	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика			2				144	144	144	144			144			144				
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог			2				72	72	72	72			72				72			
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4*																			
+	ПМ.02	Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	4444	4	3333	34		333444	849	849	128	128	721		461	388			455	394		
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	4	4		4		4	191	191	48	48	143		166	25				191		

+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	4		3	3		334	396	396	48	48	348		175	221			341	55		
+	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	4		3			34	262	262	32	32	230		120	142			114	148		
+	УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)			3				144	144	144	144			144				144			
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути			3				144	144	144	144			144				144			
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	4*																			
+	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	234		44			2234	580	580	82	82	498		399	181		240	153	187		
+	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	2					22	240	240	34	34	206		150	90		240				
+	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	3					3	153	153	22	22	131		108	45			153			
+	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов			4			4	187	187	26	26	161		141	46				187		
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений			4				216	216	216	216			216				216			
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	4*																			
+	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	44		34		4	4	255	255	46	46	209		180	75			87	168		
+	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	4				4	4	168	168	36	36	132		93	75				168		
+	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства			3				87	87	10	10	77		87				87			
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения			4				72	72	72	72			72				72			
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4*																			
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	3		33				48	48	12	12	36		6	42			48			
+	МДК.05.01	Специальные технологии			3				48	48	12	12	36		6	42			48			
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист			3				108	108	108	108			108				108			
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	3																			
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ/СТАЖИРОВКА)			4				144	144	144	144			144					144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216			216					216		
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы/подготовка к государственным экзаменам							144	144	144	144			144					144		
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы/государственный экзамен							72	72	72	72			72					72		

			Формы пром. атт.						Итого акад.часов				Макс. уч. нагр.		Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная кафедра						
Считать в площи	Индекс	Наименование	Экзам ны	Зачет	Зачет с отч.	КП	КР	ДКР	Эксперт ные	По плану	Обяз. нагр.	СР	Обяз. часть 0%	Вар. часть 0%	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																									
СО.Среднее (полное) общее образование																																									
+	БД	Базовые дисциплины																																							
+	ПД	Профильные дисциплины																																							
+	ПОО	Предлагаемые ОО																																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																									
									4536	4536	640	3896	3186	1350	1058	90	6	64		898	1020	86	4	70		860	1559	84	2	44	30	1399	899	68	8	34	50	739			
ОГС.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																																									
+	ОГС.01	Основы философии	2					2	64	64	10	54	64			1058	10		20		140	144	6		18		120	382	2		8		372								
+	ОГС.02	История			1				64	64	10	54	64			64	2		8		54																				
+	ОГС.03	Иностранный язык		12	3			23	184	184	32	152	184			58		10		48	80		14		66	46			8				38								
+	ОГС.04	Физическая культура			3			3	336	336	2	334	336												336	2						334									
+	ЭК.ОГС	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)																																							
+	ОГС.05.1	Русский язык и культура речи																																							
+	ОГС.05.2	Россия - моя история			1			1	48	48	10	38		48	48	8	2		38																						
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл																																									
+	ЕН.01	Прикладная математика	1					1	87	87	12	75	87			87	8		4		75	135	10		8		117	48	6				42								
+	ЕН.02	Информатика			2			2	135	135	18	117	135								135	10		8		117															
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3				48	48	6	42		48											48	6					42										
П.Профессиональный цикл																																									
									3570	3570	540	3030	2316	1254	801	72	6	40		683	741	70	4	44		623	1129	76	2	36	30	985	899	68	8	34	50	739			
									1604	1604	234	1370	1062	542	801	72	6	40		683	411	40	4	20		347	242	24		8			210	150	10		10		130		
+	ОП.01	Исковерная графика			1			1	192	192	30	162	159	33	192	4	26		162																						
+	ОП.02	Электротехника и электроника	1	1				11	192	192	28	164	156	36	192	20	4	4	164																						
+	ОП.03	Техническая механика	1	1				11	189	189	26	163	123	66	189	22	2	2	163																						
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			2			2	48	48	8	40	48						48	6		2		40																	
+	ОП.05	Строительные материалы и изделия	1					11	132	132	20	112	132			132	14		6		112																				
+	ОП.06	Общий курс железных дорог	1					1	96	96	14	82	60	36	96	12	2		82																						
+	ОП.07	Геодезия	2	2				22	177	177	30	147	72	105					177	18	4	8		147																	
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			4	75	75	10	65	75																												
+	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4			4	75	75	10	65	75																												
+	ОП.10	Охрана труда	3					3	90	90	12	78	60	30												90	10		2		78										
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	2					2	102	102	14	88	102								102	6		8		88															
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	3					3	152	152	20	132		152												152	14		6		132										
+	ОП.13.1	Транспортная безопасность			2				84	84	12	72		84							84	10		2		72															
+	ОП.13.2	Цифровая железная дорога																																							
ПМ.Профессиональные модули																																									
									1966	1966	306	1660	1254	712							330	30		24		276	887	52	2	28	30	775	749	58	8	24	50	609			
+	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	234	2	22			23	234	234	38	196	208	26							90	6		14		70	144	10		8		126									
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	2	2				2	90	90	20	70	90							90	6		14		70																
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	3					3	144	144	18	126	118	26												144	10		8		126										
+	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика			2				144	144	144	144	144							144				144																	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог			2				72	72	72	72														72			72												
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4*																																						
+	ПМ.02	Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути.	4444	4	3333	34		33344	849	849	128	721	461	388												455	12	2	6	30	405	394	32	2	14	30	316				
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	4	4		4		4	191	191	48	143	166	25																											
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути.	4		3	3		334	396	396	48	348	175	221												341	4		2	30	305	55	8		4		43				
+	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	4		3			34	262	262	32	230	120	142													114	8	2	4		100	148	14	2	2		130			
+	УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электронная, токаряная, сварочная)			3				144	144	144	144	144														144			144											
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути.			3				144	144	144	144	144														144			144											
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	4*																																						
+	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	234		44			2234	580	580	82	498	399	181							240	24		10		206	153	14		8		131	187	14	6	6		161			
+	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	2					22	240	240	34	206	150	90							240	24		10		206															
+	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	3					3	153	153	22	131	108	45													153	14		8		131									
+	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов			4			4	187	187	26	161	141	46																											
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений			4				216	216	216	216	216																												
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	4*																																						
+	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	44		34			4	4	255	255	46	209	180	75												87	4		6		77	168	12		4	20	132			
+	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	4					4	4	168	168	36	132	93	75																										
+	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства			3				87	87	10	77	87														87	4		6		77									
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения			4				72	72	72	72	72																												
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4*																																						

[illegible]

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный квалификационный экзамен	4	1
	<i>ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	1
	<i>ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный квалификационный экзамен	4	1
	<i>ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	1
	<i>ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	1

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1058							41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1058										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			25,81										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													
	Обязательная нагрузка			4,39										
	Во взаимодействии с преподавателем			4,39										
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				1058	160	90	6	64		898		ТО: 36 1/2□ Э: 4 1/2		
1	ОГСЭ.02	История	ЗаО	64	10	2		8		54				1
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык	За	58	10			10		48				123
3	ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	ЗаО ДКР	48	10	8		2		38				1
4	ЕН.01	Прикладная математика	Эк ДКР	87	12	8		4		75				1
5	ОП.01	Инженерная графика	ЗаО ДКР	192	30	4		26		162				1
6	ОП.02	Электротехника и электроника	Эк За ДКР(2)	192	28	20	4	4		164				1
7	ОП.03	Техническая механика	Эк За ДКР(2)	189	26	22	2	2		163				1
8	ОП.05	Строительные материалы и изделия	Эк ДКР(2)	132	20	14		6		112			1	
9	ОП.06	Общий курс железных дорог	Эк ДКР	96	14	12		2		82			1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(3) ЗаО(3) ДКР(10)											
ПРАКТИКИ		(План)												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											
КАНИКУЛЫ											11			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				1020									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1020											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			27,57											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														
	Обязательная нагрузка			4,93											
	Во взаимодействии с преподавателем			4,93											
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				1020	160	86	4	70		860		ТО: 32 1/2□ Э: 4 1/2			
1	ОГСЭ.01	Основы философии	Эк ДКР	64	10	6		4		54				2	
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык	За ДКР	80	14			14		66				123	
3	ЕН.02	Информатика	ЗаО ДКР	135	18	10		8		117				2	
4	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО ДКР	48	8	6		2		40				2	
5	ОП.07	Геодезия	Эк За ДКР(2)	177	30	18	4	8		147				2	
6	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	Эк ДКР	102	14	6		8		88				2	
7	ОП.13.1	Транспортная безопасность	ЗаО	84	12	10		2		72				2	
8	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	Эк За ЗаО(2) ДКР	90	20	6		14		70				23	
9	МДК.01.01	Технология геодезических работ	Эк За ДКР	90	20	6		14		70				2	
10	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк ДКР(2)	240	34	24		10		206				234	
11	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	Эк ДКР(2)	240	34	24		10		206				2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(3) ЗаО(3) ДКР(10)												
ПРАКТИКИ			(План)		144	144			144			4			
	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	ЗаО	144	144			144				4		2	
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ЗаО											3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												
КАНИКУЛЫ												11			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс									Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов										Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1559							42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1559										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,76										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													
	Обязательная нагрузка			6,96										
	Во взаимодействии с преподавателем			6,96										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1559	160	84	2	44	30	1399				
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	ЗаО ДКР	46	8			8		38			123	
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	ЗаО ДКР	336	2	2				334			3	
3	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	48	6	6				42			3	
4	ОП.10	Охрана труда	Эк ДКР	90	12	10		2		78			3	
5	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	Эк ДКР	152	20	14		6		132			3	
6	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	Эк ДКР	144	18	10		8		126			23	
7	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	Эк ДКР	144	18	10		8		126			3	
8	ПМ.02	Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ЗаО(4) КП ДКР(3)	455	50	12	2	6	30	405			34	
9	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ЗаО КП ДКР(2)	341	36	4		2	30	305			34	
10	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ЗаО ДКР	114	14	8	2	4		100			34	
11	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк ДКР	153	22	14		8		131			234	
12	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	Эк ДКР	153	22	14		8		131			3	
13	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	ЗаО	87	10	4		6		77			34	
14	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	ЗаО	87	10	4		6		77			3	

15	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	Эк ЗаО(2)	48	12	12				36			3
16	МДК.05.01	Специальные технологии	ЗаО	48	12	12				36			3
17	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) ЗаО(6) КП ДКР(8)										
ПРАКТИКИ			(План)		468	468			468			13	
	УП.02.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	ЗаО	144	144			144				4	3
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		72	72			72				2	3
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ЗаО	144	144			144				4	3
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	ЗаО	108	108			108				3	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										
КАНИКУЛЫ			10										

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				899							37			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				899										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			39,09										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													
	Обязательная нагрузка			9,42										
	Во взаимодействии с преподавателем			9,42										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				899	160	68	8	34	50	739		ТО: 17 Э: 6		
1	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО ДКР	75	10	2		8		65				4
2	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО ДКР	75	10	8		2		65				4
3	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	Эк											23
4	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк											
5	ПМ.02	Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Эк(4) За КП ДКР(3)	394	78	32	2	14	30	316				34
6	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	Эк За КП ДКР	191	48	10		8	30	143				4
7	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Эк ДКР	55	12	8		4		43				34
8	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	Эк ДКР	148	18	14	2	2		130				34
9	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк											
10	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк ЗаО(2) ДКР	187	26	14	6	6		161				234
11	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	ЗаО ДКР	187	26	14	6	6		161				4
12	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк											
13	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	Эк(2) ЗаО КР ДКР	168	36	12		4	20	132				34

14	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	Эк КР ДКР	168	36	12		4	20	132				4
15	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(6) За ЗаО(3) КП КР ДКР(7)											
ПРАКТИКИ			(План)											
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ЗаО	216	216			216				12		
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	ЗаО	72	72			72				2		4
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ/СТАЖИРОВКА)	ЗаО	144	144			144				4		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы/подготовка к государственным		144	144			144				4		4
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы/государственный экзамен		72	72			72				2		4
КАНИКУЛЫ													2	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	2		64							
+	ОГСЭ.02	История	1		64							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык	1		58							
			2		80							
			3		46							
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		336							
+	ОГСЭ.05.2	Россия - моя история	1		48							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл												
+	ЕН.01	Прикладная математика	1		87							
+	ЕН.02	Информатика	2		135							
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	3		48							
ОП.Общепрофессиональные дисциплины												
+	ОП.01	Инженерная графика	1		192							
+	ОП.02	Электротехника и электроника	1		192							
+	ОП.03	Техническая механика	1		189							
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	2		48							
+	ОП.05	Строительные материалы и изделия	1		132							
+	ОП.06	Общий курс железных дорог	1		96							
+	ОП.07	Геодезия	2		177							
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		75							
+	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4		75							
+	ОП.10	Охрана труда	3		90							
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	2		102							
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	3		152							
+	ОП.13.1	Транспортная безопасность	2		84							
ПМ.Профессиональные модули												
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	2		90							
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	3		144							
+	УП.01.01	Учебная (геодезическая) практика	2		144							
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	3		72							
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	4		191							
+	МЛК 02 02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	3		341							

[illegible]

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная (геодезическая) практика	2	1			4						
Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)	3	1			4						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика (по профилю специальности)Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	3	1			2						
Производственная практика (по профилю специальности)Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	3	1			4						
Производственная практика (по профилю специальности)Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист	3	1			3						
Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	4	1			6						
Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения	4	1			2						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ/СТАЖИРОВКА)	4	1			4						
Итого по факту											
Итого по плану					29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути					
КП	3	1			
Строительство и реконструкция железных дорог					
КП	4	1			
Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве					
КР	4	1			

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Факт				
	Итого по ОП		3186	1350	4536		640	1058	1020	1559	899
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										
НО	Начальное общее образование										
ОО	Основное общее образование										
СО	Среднее (полное) общее образование										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3186	1350	4536		640	1058	1020	1559	899
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		648	48	696		64	170	144	382	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл		222	48	270		36	87	135	48	
П	Профессиональный цикл		2316	1254	3570		540	801	741	1129	899
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		1062	542	1604		234	801	411	242	150
ПМ	Профессиональные модули		1254	712	1966		306		330	887	749
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216		216				216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			34.9			25.81	27.57	53.76	39.09
		Период атт.									
		Период гос.эк.									
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			5.88			4.39	4.93	6.96	9.42
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	5	5	6
		ЗАЧЕТ (За)						3	3		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	5	9	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1
		ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (ДКР)						10	10	8	7

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0
Максимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0

Нормы часов (акад.) форм контроля	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4