Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Епархин Олег Модестович
Должность: директор Ярославского филиала ПГУПС
Дата подписания: 02.06.2025 17:56:21
Уникальный программный ключ:
[illegible]

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г.Ярославле

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 4 от 29.05.2025

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
Епархин О.М.
29.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.08

23.02.08 СТРОИТЕЛЬСТВО ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, ПУТЬ И ПУТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО
Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 135 от 29.02.2024

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 6 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
	Выполнение работ по профессии Монтер пути
	Выполнение работ по профессии Сигналист
	Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины

Календарный учебный график

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

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	23 2/6	40 2/6	16 1/6	20 2/6	36 3/6	16 2/6	15 1/6	31 3/6	2/6		2/6	108 4/6
У	Учебная практика					3	3		1	1				4
П	Производственная практика								8	8	13		13	21
Пд	Производственная практика (преддипломная)										3	1	4	4
Э	Промежуточная аттестация		4/6	4/6	5/6	4/6	1 3/6	4/6	5/6	1 3/6	4/6		4/6	4 2/6
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											3	3	3
Д	Защита дипломного проекта (работы)											1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											1	1	1
Г	Проведение демонстрационного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	7	**26**	182

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																Семестр 1 [17 нед]	Семестр 2 [23 2/6 нед]	Семестр 3 [16 1/6 нед]	Семестр 4 [20 2/6 нед]	Семестр 5 [16 2/6 нед]	Семестр 6 [15 1/6 нед]	Семестр 7 [2/6 нед]	Семестр 8 [нед]
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1412	1404	40	24		100%	0%	612	864						
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1412	1404	40	24		1476		612	864						
+	ООД	**Общеобразовательные дисциплины**	**2222**		**11122 22222 22**		1476	**1476**	**1412**	**1404**	**40**	**24**		1476		612	864						
+	ООД.01.	Русский язык	2				80	80	74	72		6		80		34	46						
+	ООД.02.	Литература			2		108	108	108	108				108		54	54						
+	ООД.03.	Иностранный язык			2		72	72	72	72				72		34	38						
+	ООД.04.	Химия			2		72	72	72	72				72		32	40						
+	ООД.05.	Биология			2		72	72	72	72				72		32	40						
+	ООД.06.	История	2				144	144	138	136		6		144		60	84						
+	ООД.07.	Обществознание			2		72	72	72	72				72		30	42						
+	ООД.08.	География			2		72	72	72	72				72		34	38						
+	ООД.09.	Физическая культура			12		72	72	72	72				72		34	38						
+	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	68	68				68		30	38						
+	ООД.11.	Математика	2		1		308	308	302	300		6		308		118	190						
+	ООД.12.	Информатика			2		108	108	108	108				108		34	74						
+	ООД.13.	Физика	2		1		188	188	182	180		6		188		86	102						
+	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)					40	40			40			40			40						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							3852	3852	2560	2528	1160	132	1856	2753	1099			612	864	612	900	612	252
СГ.Социально-гуманитарный цикл							404	404	404	402				404				112	180	82	30		
+	СГЦ.01.	История России			3		48	48	48	48				48				48					
+	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности			45		90	90	90	88				90				32	40	18			
+	СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	68	68				68					68				
+	СГЦ.04.	Физическая культура			46		134	134	134	134				134				32	40	32	30		
+	СГЦ.05.	Основы финансовой грамотности			4		32	32	32	32				32					32				
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства			5		32	32	32	32				32						32			
ОП.Общепрофессиональный цикл							823	823	761	743	8	54	310	497	326			352	174	146	151		
+	ОПЦ.01.	Инженерная графика			3		48	48	48	48			48	48				48					
+	ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	4				68	68	62	60		6	30	38	30				68				
+	ОПЦ.03.	Техническая механика	3				56	56	50	48		6	14	56				56					
+	ОПЦ.04.	Прикладная математика			3		32	32	32	32			4	32				32					
+	ОПЦ.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	5				56	56	50	48		6	16	32	24					56			
+	ОПЦ.06.	Строительные материалы и изделия	3				56	56	50	48		6	24	46	10			56					
+	ОПЦ.07.	Общий курс железных дорог	3				56	56	50	48		6	14	34	22			56					
+	ОПЦ.08.	Геодезия	3				56	56	50	48		6	24	34	22			56					
+	ОПЦ.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6		45	45	45	45			42	32	13						45		
+	ОПЦ.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5				56	56	50	48		6	14	36	20					56			
+	ОПЦ.11.	Экология на железнодорожном транспорте			5		34	34	32	32	2			34						34			
+	ОПЦ.12.	Охрана труда	6				53	53	47	45		6	18	32	21						53		
+	ОПЦ.13.	Транспортная безопасность	6				53	53	47	45		6	8	43	10						53		
+	ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя																					
+	ОПЦ.14.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения			3		48	48	48	48			18		48			48					
+	ОПЦ.15.	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"			4		60	60	60	60			16		60				60				
+	ОПЦ.16.	Цифровая экономика			4		46	46	40	40	6		20		46				46				
ПЦ.Профессиональный цикл							2409	2409	1395	1383	936	78	1546	1636	773			148	510	384	719	612	36
+	ПМ.01	**Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог**	**34**		**44**		272	**272**	**254**	**252**	**6**	**12**	**178**	272				78	194				
+	МДК.01.01.	Технология геодезических работ	3				78	78	66	64	6	6	30	78				78					
+	МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог			4		80	80	80	80			40	80					80				

+	УП.01.01	Учебная практика			4		108	108	108	108			108	108					108				
+	ПМ.01.	*Экзамен*	*4*				6	6				6		6					6				
+	ПМ.02	**Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути**	**57**		**4467**	**5**	528	**528**	**294**	**292**	**222**	**12**	**342**	500	28				120	120	132	156	
+	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог			6		108	108	108	108			46	108						48	60		
+	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	5		4	5	132	132	126	124		6	60	104	28				60	72			
+	МДК.02.03.	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ			4		60	60	60	60			20	60					60				
+	ПП.02.01	Производственная практика			7		216	216			216		216	216							72	144	
+	ПМ.02.	*Экзамен*	*7*				12	12			6	6		12								12	
+	ПМ.03	**Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений**	**4457**		**7**		414	**414**	**234**	**228**	**156**	**24**	**216**	312	102			70	116	72	36	120	
+	МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	4				118	118	106	104	6	6	42	70	48			70	48				
+	МДК.03.02.	Эксплуатация искусственных сооружений	4				68	68	62	60		6	30	38	30				68				
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5				72	72	66	64		6		48	24					72			
+	ПП.03.01	Производственная практика			7		144	144			144		144	144							36	108	
+	ПМ.03.	*Экзамен*	*7*				12	12			6	6		12								12	
+	ПМ.04	**Организация деятельности структурного подразделения**	**6**		**666**		144	**144**	**126**	**126**	**12**	**6**	**80**	144							144		
+	МДК.04.01.	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве			6		51	51	45	45	6		22	51							51		
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства			6		51	51	45	45	6		22	51							51		
+	УП.04.01	Учебная практика			6		36	36	36	36			36	36							36		
+	ПМ.04.	*Экзамен*	*6*				6	6				6		6							6		
+	ПМ.05	**Выполнение работ по профессии Монтер пути**	**6**		**56**		226	**226**	**112**	**112**	**108**	**6**	**164**	114	112				80	32	114		
+	МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути			5		112	112	112	112			56		112				80	32			
+	ПП.05.01	Производственная практика			6		108	108			108		108	108							108		
+	ПМ.05.	*Квалификационный экзамен*	*6*				6	6				6		6							6		
+	ПМ.06	**Выполнение работ по профессии Сигналист**	**7**		**67**		153	**153**	**75**	**75**	**72**	**6**	**102**	78	75						147	6	
+	МДК.06.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист			6		75	75	75	75			30		75						75		
+	ПП.06.01	Производственная практика			7		72	72			72		72	72							72		
+	ПМ.06.	*Квалификационный экзамен*	*7*				6	6				6		6								6	
+	ПМ.07	**Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины**	**67**		**7**		528	**528**	**300**	**298**	**216**	**12**	**320**	72	456					160	146	222	
+	МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	6				306	306	300	298		6	104		306					160	146		
+	ПП.07.01	Производственная практика			7		216	216			216		216	72	144							216	
+	ПМ.07.	*Квалификационный экзамен*	*7*				6	6				6			6							6	
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8		144	144			144		144	144								108	36
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216			216			216									216
+	ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену					36	36			36			36									36
+	ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен					36	36			36			36									36
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)					108	108			108			108									108
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)					36	36			36			36									36
		Итого акад.часов (без факультативов)					5328	5328	3972	3932	1200	156	1856	69.77%	30.23%	612	864	612	864	612	900	612	252
		ЭКЗАМЕН (Эк)															4	4	4	4	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)																					
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)														2	8	4	6	4	6	4	1
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														36	36	36	36	36	36	36	
		Контактная работа (акад.час/нед)														36	34.29	35.26	35.71	35.88	35.21		

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов												Объём ОП		Курс 1											
																					Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [23 2/6 нед]							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудоемкость	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	723	48	633		40	8	40	24		100%	0%	612	612	323	24	265	864	792	400	24	368	40	8	24
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	723	48	633		40	8	40	24		1476		612	612	323	24	265	864	792	400	24	368	40	8	24
+	ООД	**Общеобразовательные дисциплины**	**2222**		**11122 22222 22**		1476	**1476**	**1404**	**723**	**48**	**633**		**40**	**8**	**40**	**24**		1476		612	**612**	**323**	**24**	**265**	864	**792**	**400**	**24**	**368**	**40**	**8**	**24**
+	ООД.01.	Русский язык	2				80	80	72	40		32			2		6		80		34	34	18		16	46	38	22		16		2	6
+	ООД.02.	Литература			2		108	108	108	11		97							108		54	54	7		47	54	54	4		50			
+	ООД.03.	Иностранный язык			2		72	72	72	2		70							72		34	34			34	38	38	2		36			
+	ООД.04.	Химия			2		72	72	72	34	10	28							72		32	32	14	4	14	40	40	20	6	14			
+	ООД.05.	Биология			2		72	72	72	48	4	20							72		32	32	22	2	8	40	40	26	2	12			
+	ООД.06.	История	2				144	144	136	90		46			2		6		144		60	60	40		20	84	76	50		26		2	6
+	ООД.07.	Обществознание			2		72	72	72	40		32							72		30	30	22		8	42	42	18		24			
+	ООД.08.	География			2		72	72	72	38		34							72		34	34	18		16	38	38	20		18			
+	ООД.09.	Физическая культура			12		72	72	72	4		68							72		34	34	2		32	38	38	2		36			
+	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	68	22		46							68		30	30	10		20	38	38	12		26			
+	ООД.11.	Математика	2		1		308	308	300	220		80			2		6		308		118	118	90		28	190	182	130		52		2	6
+	ООД.12.	Информатика			2		108	108	108	28		80							108		34	34	12		22	74	74	16		58			
+	ООД.13.	Физика	2		1		188	188	180	146	34				2		6		188		86	86	68	18		102	94	78	16			2	6
+	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)					40	40						40		40			40							40					40		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							3852	3852	2528	1202		1296	30		32	1160	132	1856	2753	1099												
СГ.Социально-гуманитарный цикл							404	404	402	100		302			2				404													
+	СГЦ.01.	История России			3		48	48	48	32		16							48													
+	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности			45		90	90	88			88			2				90													
+	СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	68	20		48							68													
+	СГЦ.04.	Физическая культура			46		134	134	134	4		130							134													
+	СГЦ.05.	Основы финансовой грамотности			4		32	32	32	22		10							32													
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства			5		32	32	32	22		10							32													
ОП.Общепрофессиональный цикл							823	823	743	399		344			18	8	54	310	497	326												
+	ОПЦ.01.	Инженерная графика			3		48	48	48			48						48	48													
+	ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	4				68	68	60	30		30			2		6	30	38	30												
+	ОПЦ.03.	Техническая механика	3				56	56	48	34		14			2		6	14	56													
+	ОПЦ.04.	Прикладная математика			3		32	32	32	16		16						4	32													
+	ОПЦ.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	5				56	56	48	32		16			2		6	16	32	24												
+	ОПЦ.06.	Строительные материалы и изделия	3				56	56	48	24		24			2		6	24	46	10												
+	ОПЦ.07.	Общий курс железных дорог	3				56	56	48	34		14			2		6	14	34	22												
+	ОПЦ.08.	Геодезия	3				56	56	48	24		24			2		6	24	34	22												
+	ОПЦ.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6		45	45	45	3		42						42	32	13												
+	ОПЦ.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5				56	56	48	34		14			2		6	14	36	20												
+	ОПЦ.11.	Экология на железнодорожном транспорте			5		34	34	32	10		22				2			34													
+	ОПЦ.12.	Охрана труда	6				53	53	45	27		18			2		6	18	32	21												
+	ОПЦ.13.	Транспортная безопасность	6				53	53	45	37		8			2		6	8	43	10												
+	ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя																														
+	ОПЦ.14.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения			3		48	48	48	30		18						18		48												
+	ОПЦ.15.	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"			4		60	60	60	44		16						16		60												
+	ОПЦ.16.	Цифровая экономика			4		46	46	40	20		20				6		20		46												
ПЦ.Профессиональный цикл							2409	2409	1383	703		650	30		12	936	78	1546	1636	773												
+	ПМ.01	**Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог**	**34**		**44**		272	**272**	**252**	**74**		**178**			**2**	**6**	**12**	**178**	272													
+	МДК.01.01.	Технология геодезических работ	3				78	78	64	34		30			2	6	6	30	78													
+	МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог			4		80	80	80	40		40						40	80													
+	УП.01.01	Учебная практика			4		108	108	108			108						108	108													
+	ПМ.01.	*Экзамен*	*4*				6	6									6		6													
+	ПМ.02	**Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути**	**57**		**4467**	**5**	528	**528**	**292**	**166**		**96**	**30**		**2**	**222**	**12**	**342**	500	28												
+	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог			6		108	108	108	62		46						46	108													
+	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	5		4	5	132	132	124	64		30	30		2		6	60	104	28												

+	МДК.02.03.	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ			4		60	60	60	40		20						20	60																	
+	ПП.02.01	Производственная практика			7		216	216								216		216	216																	
+	ПМ.02.	*Экзамен*	*7*				12	12								6	6		12																	
+	ПМ.03	**Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений**	**4457**		**7**		414	**414**	**228**	**124**		**104**			**6**	**156**	**24**	**216**	312	102																	
+	МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	4				118	118	104	62		42			2	6	6	42	70	48																	
+	МДК.03.02.	Эксплуатация искусственных сооружений	4				68	68	60	30		30			2		6	30	38	30																	
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5				72	72	64	32		32			2		6		48	24																	
+	ПП.03.01	Производственная практика			7		144	144								144		144	144																	
+	ПМ.03.	*Экзамен*	*7*				12	12								6	6		12																	
+	ПМ.04	**Организация деятельности структурного подразделения**	**6**		**666**		144	**144**	**126**	**46**		**80**				**12**	**6**	**80**	144																	
+	МДК.04.01.	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве			6		51	51	45	23		22				6		22	51																	
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства			6		51	51	45	23		22				6		22	51																	
+	УП.04.01	Учебная практика			6		36	36	36			36						36	36																	
+	ПМ.04.	*Экзамен*	*6*				6	6									6		6																	
+	ПМ.05	**Выполнение работ по профессии Монтер пути**	**6**		**56**		226	**226**	**112**	**56**		**56**				**108**	**6**	**164**	114	112																	
+	МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути			5		112	112	112	56		56						56		112																	
+	ПП.05.01	Производственная практика			6		108	108								108		108	108																	
+	ПМ.05.	*Квалификационный экзамен*	*6*				6	6									6		6																	
+	ПМ.06	**Выполнение работ по профессии Сигналист**	**7**		**67**		153	**153**	**75**	**45**		**30**				**72**	**6**	**102**	78	75																	
+	МДК.06.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист			6		75	75	75	45		30						30		75																	
+	ПП.06.01	Производственная практика			7		72	72								72		72	72																	
+	ПМ.06.	*Квалификационный экзамен*	*7*				6	6									6		6																	
+	ПМ.07	**Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины**	**67**		**7**		528	**528**	**298**	**192**		**106**			**2**	**216**	**12**	**320**	72	456																	
+	МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	6				306	306	298	192		106			2		6	104		306																	
+	ПП.07.01	Производственная практика			7		216	216								216		216	72	144																	
+	ПМ.07.	*Квалификационный экзамен*	*7*				6	6									6			6																	
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8		144	144								144		144	144																	
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216								216			216																	
+	ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену					36	36								36			36																	
+	ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен					36	36								36			36																	
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)					108	108								108			108																	
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)					36	36								36			36																	

		Итого акад.часов (без факультативов)					5328	5328	3932	1925	48	1929	30	40	40	1200	156	1856	69.77%	30.23%	612	612	323	24	265	864	792	400	24	368	40	8	24			
		ЭКЗАМЕН (Эк)																								4										
		ЗАЧЕТ (За)																																		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																					2			8										
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																			36					36									36	
		Контактная работа (акад.час/нед)																				36					34.29									

Курс 2																Курс 3																				Курс 4						
Семестр 3 [16 1/6 нед]								Семестр 4 [20 2/6 нед]								Семестр 5 [16 2/6 нед]										Семестр 6 [15 1/6 нед]										Семестр 7 [2/6 нед]				Семестр 8 [нед]		
Итого	Ауд.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	СР	ПАтт	Итого	Ауд.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	СР пр. подгот	ПАтт	Итого	СР	СР пр. подгот	ПАтт	Итого	СР	СР пр. подгот
612	560	272	288	198	10	12	30	864	828	346	482	344	6	6	24	612	576	304	242	132	30	30	10	2	24	900	564	280	284	252	6	300	288	30	612	588	576	24	252	252	36
112	112	34	78					180	180	42	138					82	80	24	56				2			30	30		30											
48	48	32	16																																					
32	32		32					40	40		40					18	16		16				2																	
								68	68	20	48																														
32	32	2	30					40	40		40					32	32	2	30							30	30		30											
								32	32	22	10																														
																32	32	22	10																					
352	320	162	158	146	8		24	174	160	94	66	66	2	6	6	146	128	76	52	30			4	2	12	151	135	67	68	68	4			12							
48	48		48	48																																				
								68	60	30	30	30	2		6																									
56	48	34	14	14	2		6																																	
32	32	16	16	4																																				
																56	48	32	16	16			2		6															
56	48	24	24	24	2		6																																	
56	48	34	14	14	2		6																																	
56	48	24	24	24	2		6																																	
																										45	45	3	42	42										
																56	48	34	14	14			2		6															
																34	32	10	22					2																
																										53	45	27	18	18	2			6						
																										53	45	37	8	8	2			6						
48	48	30	18	18																																				
								60	60	44	16	16																													
								46	40	20	20	20		6																											
148	128	76	52	52	2	12	6	510	488	210	278	278	4		18	384	368	204	134	102	30	30	4		12	719	399	213	186	184	2	300	288	18	612	588	576	24	36	36	36
78	**64**	**34**	**30**	**30**	**2**	**6**	**6**	194	**188**	**40**	**148**	**148**			**6**																									
78	64	34	30	30	2	6	6																																	
								80	80	40	40	40																													
								108	108		108	108																												
								6							*6*																									
								120	**120**	**80**	**40**	**40**				120	**112**	**56**	**26**	**26**	**30**	**30**	**2**		**6**	132	**60**	**30**	**30**	**30**		**72**	**72**		156	**150**	**144**	**6**			
																48	48	32	16	16						60	60	30	30	30										
								60	60	40	20	20				72	64	24	10	10	30	30	2		6															

								60	60	40	20	20																													
																										72						72	72		144	144	144				
																																			12	6		*6*			
70	**64**	**42**	**22**	**22**		**6**		116	**100**	**50**	**50**	**50**	**4**		**12**	72	**64**	**32**	**32**				**2**		**6**	36						**36**	**36**		120	**114**	**108**	**6**			
70	64	42	22	22		6		48	40	20	20	20	2		6																										
								68	60	30	30	30	2		6																										
																72	64	32	32				2		6																
																										36						36	36		108	108	108				
																																			12	6		*6*			
																										144	**126**	**46**	**80**	**80**		**12**		**6**							
																										51	45	23	22	22		6									
																										51	45	23	22	22		6									
																										36	36		36	36											
																										6								*6*							
								80	**80**	**40**	**40**	**40**				32	**32**	**16**	**16**	**16**						114						**108**	**108**	**6**							
								80	80	40	40	40				32	32	16	16	16																					
																										108						108	108								
																										6								*6*							
																										147	**75**	**45**	**30**	**30**		**72**	**72**		6			**6**			
																										75	75	45	30	30											
																										72						72	72								
																																			6			*6*			
																160	**160**	**100**	**60**	**60**						146	**138**	**92**	**46**	**44**	**2**			**6**	222	**216**	**216**	**6**			
																160	160	100	60	60						146	138	92	46	44	2			6							
																																			216	216	216				
																																			6			*6*			
																																			108	108	108		36	36	36
																																							216	216	
																																							36	36	
																																							36	36	
																																							108	108	
																																							36	36	
612	560	272	288		10	12	30	864	828	346	482		6	6	24	612	576	304	242		30		10	2	24	900	564	280	284		6	300		30	612	588		24	252	252	
4								4								4										4									4						
4								6								4										6									4				1		
36							36	36							36	36									36	36								36	36			36			
35.26								35.71								35.88										35.21															

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 1.1.	Выполнять различные виды геодезических съемок
ПК 1.2.	Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок
ПК 1.3.	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог
ПК 1.4.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
ПК 2.1.	Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации
ПК 2.2.	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений
ПК 2.3.	Осуществлять контроль качества текущего содержания железнодорожного пути, ремонтных и строительных работ
ПК 2.4.	Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных сооружений
ПК 2.5.	Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог
ПК 3.1.	Осуществлять контроль основных элементов и конструкций земляного полотна, железнодорожных переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения железнодорожного пути на соответствие техническим условиям эксплуатации
ПК 3.2.	Осуществлять контроль искусственных сооружений железнодорожного транспорта на соответствие техническим условиям эксплуатации
ПК 3.3.	Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования
ПК 3.4.	Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики
ПК 3.5.	Проводить автоматизированную обработку информации
ПК 3.6.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений
ПК 4.1.	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте железнодорожного пути, искусственных сооружений
ПК 4.2.	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами
ПК 4.3.	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений
ПК 4.4.	Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала
ПК 4.5.	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации
ПК 5.1.	Выполнять простые работы при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
ПК 5.2.	Выполнять простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути
ПК 6.1.	Выполнять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
ПК 6.2.	Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
ПК 6.3.	Выполнять работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
ПК 6.4.	Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 7.1.	Управлять специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)
ПК 7.2.	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)
ПК 7.3.	Управлять железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)
ПК 7.4.	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ООД.01.	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
ООД.02.	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
ООД.03.	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.2.
ООД.04.	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
ООД.05.	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.5.
ООД.06.	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.5.
ООД.07.	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.5.
ООД.08.	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.4.
ООД.09.	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 3.3.; ПК 4.3.
ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.5.; ПК 4.4.
ООД.11.	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 2.4.; ПК 4.1.
ООД.12.	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.; ПК 2.4.; ПК 3.5.; ПК 4.2.
ООД.13.	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 3.3.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.6.
СГЦ.01.	История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.6.
СГЦ.04.	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГЦ.05.	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 2.4.
СГЦ.06	Основы бережливого производства	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 7.2.; ПК 7.4.
ОПЦ.01.	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 2.4.
ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.3.; ПК 4.4.
ОПЦ.03.	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОПЦ.04.	Прикладная математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.2.
ОПЦ.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ.06.	Строительные материалы и изделия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.4.
ОПЦ.07.	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
ОПЦ.08.	Геодезия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОПЦ.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.5.
ОПЦ.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.6.; ПК 4.2.
ОПЦ.11.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОПЦ.12.	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 2.5.; ПК 3.6.; ПК 4.4.
ОПЦ.13.	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
ОПЦ.14.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.2.; ПК 7.4.
ОПЦ.15.	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 7.2.; ПК 7.4.
ОПЦ.16.	Цифровая экономика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.4.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.

	УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	ПМ.01.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02		Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
	МДК.02.03.	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	ПМ.02.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03		Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
	МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
	МДК.03.02.	Эксплуатация искусственных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.2.; ПК 3.6.
	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
	ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
	ПМ.03.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.04		Организация деятельности структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
	МДК.04.01.	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.5.
	УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
	ПМ.04.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.05		Выполнение работ по профессии Монтер пути	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
	МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
	ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
	ПМ.05.	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПМ.06		Выполнение работ по профессии Сигналист	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
	МДК.06.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
	ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
	ПМ.06.	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ПМ.07		Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
	МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
	ПП.07.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
	ПМ.07.	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ПДП.01		Производственная практика (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
	ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
	ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			
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**												**18**												
		Аудиторная нагрузка		**36**												**33,95**												**34,98**												
		Контактная работа		**36**												**34,29**												**35,15**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**612**	**323**	**24**	**265**						ТО: 17 Э:		**864**	**800**	**400**	**24**	**368**		**40**	**8**		**24**	ТО: 23 1/3 Э: 2/3		**1476**	**1412**	**723**	**48**	**633**		**40**	**8**		**24**	ТО: 40 1/3 Э: 2/3		
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(3)	**612**	612	323	24	265							Эк(4) ЗаО(9)	**864**	800	400	24	368		40	8		24		Эк(4) ЗаО(12)	**1476**	1412	723	48	633		40	8		24			12
2	ООД.01.	Русский язык		**34**	34	18		16							Эк	**46**	40	22		16			2		6		Эк	**80**	74	40		32			2		6			12
3	ООД.02.	Литература		**54**	54	7		47							ЗаО	**54**	54	4		50							ЗаО	**108**	108	11		97								12
4	ООД.03.	Иностранный язык		**34**	34			34							ЗаО	**38**	38	2		36							ЗаО	**72**	72	2		70								12
5	ООД.04.	Химия		**32**	32	14	4	14							ЗаО	**40**	40	20	6	14							ЗаО	**72**	72	34	10	28								12
6	ООД.05.	Биология		**32**	32	22	2	8							ЗаО	**40**	40	26	2	12							ЗаО	**72**	72	48	4	20								12
7	ООД.06.	История		**60**	60	40		20							Эк	**84**	78	50		26			2		6		Эк	**144**	138	90		46			2		6			12
8	ООД.07.	Обществознание		**30**	30	22		8							ЗаО	**42**	42	18		24							ЗаО	**72**	72	40		32								12
9	ООД.08.	География		**34**	34	18		16							ЗаО	**38**	38	20		18							ЗаО	**72**	72	38		34								12
10	ООД.09.	Физическая культура	ЗаО	**34**	34	2		32							ЗаО	**38**	38	2		36							ЗаО(2)	**72**	72	4		68								12
11	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины		**30**	30	10		20							ЗаО	**38**	38	12		26							ЗаО	**68**	68	22		46								12
12	ООД.11.	Математика	ЗаО	**118**	118	90		28							Эк	**190**	184	130		52			2		6		Эк ЗаО	**308**	302	220		80			2		6			12
13	ООД.12.	Информатика		**34**	34	12		22							ЗаО	**74**	74	16		58							ЗаО	**108**	108	28		80								12
14	ООД.13.	Физика	ЗаО	**86**	86	68	18								Эк	**102**	96	78	16				2		6		Эк ЗаО	**188**	182	146	34				2		6			12
15	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)														**40**						40						**40**						40						2
ПРАКТИКИ		(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2)												Эк(4) ЗаО(8)												Эк(4) ЗаО(10)												
КАНИКУЛЫ														2												9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			
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**												**36**												
		Аудиторная нагрузка		**34,64**												**35,41**												**35,03**												
		Контактная работа		**35,26**												**35,71**												**35,49**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**570**	**272**		**288**			**10**	**12**	**30**	ТО: 16 1/6 Э: 5/6		**756**	**726**	**346**		**374**			**6**	**6**	**24**	ТО: 20 1/3 Э: 2/3		**1368**	**1296**	**618**		**662**			**16**	**18**	**54**	ТО: 36 1/2 Э: 1 1/2		
1	СГЦ.01.	История России	ЗаО	**48**	48	32		16																			ЗаО	**48**	48	32		16								3
2	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**32**	32			32							ЗаО	**40**	40			40							ЗаО	**72**	72			72								345
3	СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	**68**	68	20		48							ЗаО	**68**	68	20		48								4
4	СГЦ.04.	Физическая культура		**32**	32	2		30							ЗаО	**40**	40			40							ЗаО	**72**	72	2		70								3456
5	СГЦ.05.	Основы финансовой грамотности													ЗаО	**32**	32	22		10							ЗаО	**32**	32	22		10								4
6	ОПЦ.01.	Инженерная графика	ЗаО	**48**	48			48																			ЗаО	**48**	48			48								3
7	ОПЦ.02.	Электротехника и электроника													Эк	**68**	62	30		30			2		6		Эк	**68**	62	30		30			2		6			4
8	ОПЦ.03.	Техническая механика	Эк	**56**	50	34		14			2		6														Эк	**56**	50	34		14			2		6			3
9	ОПЦ.04.	Прикладная математика	ЗаО	**32**	32	16		16																			ЗаО	**32**	32	16		16								3
10	ОПЦ.06.	Строительные материалы и изделия	Эк	**56**	50	24		24			2		6														Эк	**56**	50	24		24			2		6			3
11	ОПЦ.07.	Общий курс железных дорог	Эк	**56**	50	34		14			2		6														Эк	**56**	50	34		14			2		6			3
12	ОПЦ.08.	Геодезия	Эк	**56**	50	24		24			2		6														Эк	**56**	50	24		24			2		6			3
13	ОПЦ.14.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ЗаО	**48**	48	30		18																			ЗаО	**48**	48	30		18								3
14	ОПЦ.15.	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"													ЗаО	**60**	60	44		16							ЗаО	**60**	60	44		16								4
15	ОПЦ.16.	Цифровая экономика													ЗаО	**46**	40	20		20				6			ЗаО	**46**	40	20		20				6				4
16	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	Эк	**78**	66	34		30			2	6	6		Эк ЗаО(2)	**194**	188	40		148					6		Эк(2) ЗаО(2)	**272**	254	74		178			2	6	12			34
17	МДК.01.01.	Технология геодезических работ	Эк	**78**	66	34		30			2	6	6														Эк	**78**	66	34		30			2	6	6			3
18	МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог													ЗаО	**80**	80	40		40							ЗаО	**80**	80	40		40								4
19	ПМ.01.	Экзамен													Эк	**6**									6		Эк	**6**									6			4
20	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути													ЗаО(2)	**120**	120	80		40							ЗаО(2)	**120**	120	80		40								4567
21	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути													ЗаО	**60**	60	40		20							ЗаО	**60**	60	40		20								45
22	МДК.02.03.	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ													ЗаО	**60**	60	40		20							ЗаО	**60**	60	40		20								4
23	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		**70**	64	42		22				6			Эк(2)	**116**	104	50		50			4		12		Эк(2)	**186**	168	92		72			4	6	12			34567
24	МДК.03.01.	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		**70**	64	42		22				6			Эк	**48**	42	20		20			2		6		Эк	**118**	106	62		42			2	6	6			34
25	МДК.03.02.	Эксплуатация искусственных сооружений													Эк	**68**	62	30		30			2		6		Эк	**68**	62	30		30			2		6			4
26	ПМ.05	Выполнение работ по профессии Монтер пути														**80**	80	40		40								**80**	80	40		40								456
27	МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути														**80**	80	40		40								**80**	80	40		40								45
ПРАКТИКИ		(План)														108	108			108						3		108	108			108						3		
	УП.01.01	Учебная практика													ЗаО	108	108			108						3	ЗаО	108	108			108						3		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(4)												Эк(4) ЗаО(6)												Эк(8) ЗаО(10)												
КАНИКУЛЫ														2												9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			
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)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**36**												**36**												
		Аудиторная нагрузка		**35,27**												**34,82**												**35,05**												
		Контактная работа		**35,88**												**35,21**												**35,55**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**586**	**304**		**242**	**30**		**10**	**2**	**24**	ТО: 16 1/3 Э: 2/3		**576**	**534**	**280**		**248**			**6**	**12**	**30**	ТО: 15 1/6 Э: 5/6		**1188**	**1120**	**584**		**490**	**30**		**16**	**14**	**54**	ТО: 31 1/2 Э: 1 1/2		
1	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	**18**	18			16			2																ЗаО	**18**	18			16			2					345
2	СГЦ.04.	Физическая культура		**32**	32	2		30							ЗаО	**30**	30			30							ЗаО	**62**	62	2		60								3456
3	СГЦ.06	Основы бережливого производства	ЗаО	**32**	32	22		10																			ЗаО	**32**	32	22		10								5
4	ОПЦ.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	**56**	50	32		16			2		6														Эк	**56**	50	32		16			2		6			5
5	ОПЦ.09.	Информационные технологии в профессиональной деятельности													ЗаО	**45**	45	3		42							ЗаО	**45**	45	3		42								6
6	ОПЦ.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Эк	**56**	50	34		14			2		6														Эк	**56**	50	34		14			2		6			5
7	ОПЦ.11.	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	**34**	32	10		22				2															ЗаО	**34**	32	10		22				2				5
8	ОПЦ.12.	Охрана труда													Эк	**53**	47	27		18			2		6		Эк	**53**	47	27		18			2		6			6
9	ОПЦ.13.	Транспортная безопасность													Эк	**53**	47	37		8			2		6		Эк	**53**	47	37		8			2		6			6
10	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Эк КП	**120**	114	56		26	30		2		6		ЗаО	**132**	60	30		30				72			Эк ЗаО КП	**252**	174	86		56	30		2	72	6			4567
11	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог		**48**	48	32		16							ЗаО	**60**	60	30		30							ЗаО	**108**	108	62		46								56
12	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Эк КП	**72**	66	24		10	30		2		6														Эк КП	**72**	66	24		10	30		2		6			45
13	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк	**72**	66	32		32			2		6			**36**								36		Эк	**108**	66	32		32			2	36	6			34567
14	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	Эк	**72**	66	32		32			2		6														Эк	**72**	66	32		32			2		6			5
15	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения													Эк ЗаО(3)	**144**	126	46		80				12	6		Эк ЗаО(3)	**144**	126	46		80				12	6			6
16	МДК.04.01.	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве													ЗаО	**51**	45	23		22				6			ЗаО	**51**	45	23		22				6				6
17	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства													ЗаО	**51**	45	23		22				6			ЗаО	**51**	45	23		22				6				6
18	ПМ.04.	Экзамен													Эк	**6**									6		Эк	**6**									6			6
19	ПМ.05	Выполнение работ по профессии Монтер пути	ЗаО	**32**	32	16		16							Эк ЗаО	**114**								108	6		Эк ЗаО(2)	**146**	32	16		16				108	6			456
20	МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	ЗаО	**32**	32	16		16																			ЗаО	**32**	32	16		16								45
21	ПМ.05.	Квалификационный экзамен													Эк	**6**									6		Эк	**6**									6			6
22	ПМ.06	Выполнение работ по профессии Сигналист													ЗаО	**147**	75	45		30				72			ЗаО	**147**	75	45		30				72				67
23	МДК.06.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист													ЗаО	**75**	75	45		30							ЗаО	**75**	75	45		30								6
24	ПМ.07	Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		**160**	160	100		60							Эк	**146**	140	92		46			2		6		Эк	**306**	300	192		106			2		6			567
25	МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		**160**	160	100		60							Эк	**146**	140	92		46			2		6		Эк	**306**	300	192		106			2		6			56
ПРАКТИКИ		(План)														324	36			36				288		9		324	36			36				288		9		
	УП.04.01	Учебная практика													ЗаО	36	36			36						1	ЗаО	36	36			36						1		6
	ПП.02.01	Производственная практика														72								72		2		72								72		2		67
	ПП.03.01	Производственная практика														36								36		1		36								36		1		67
	ПП.05.01	Производственная практика													ЗаО	108								108		3	ЗаО	108								108		3		6
	ПП.06.01	Производственная практика														72								72		2		72								72		2		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(4) КП												Эк(4) ЗаО(6)												Эк(8) ЗаО(10) КП												
КАНИКУЛЫ														2											8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**252**										7		**864**										20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**252**												**864**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**																								**18**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**																								**18**												
		Аудиторная нагрузка																																					
		Контактная работа																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**36**								**12**	**24**	ТО: 1/3 Э: 2/3												ТО: Э:		**36**								**12**	**24**	ТО: 1/3 Э: 2/3		
1	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Эк ЗаО	**156**								150	6														Эк ЗаО	**156**								150	6			4567
2	ПМ.02.	Экзамен	Эк	**12**								6	6														Эк	**12**								6	6			7
3	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк ЗаО	**120**								114	6														Эк ЗаО	**120**								114	6			34567
4	ПМ.03.	Экзамен	Эк	**12**								6	6														Эк	**12**								6	6			7
5	ПМ.06	Выполнение работ по профессии Сигналист	Эк ЗаО	**6**									6														Эк ЗаО	**6**									6			67
6	ПМ.06.	Квалификационный экзамен	Эк	**6**									6														Эк	**6**									6			7
7	ПМ.07	Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	Эк ЗаО	**222**								216	6														Эк ЗаО	**222**								216	6			567
8	ПМ.07.	Квалификационный экзамен	Эк	**6**									6														Эк	**6**									6			7
ПРАКТИКИ		(План)		576								576		16		36								36		1		612								612		17		
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	144								144		4													ЗаО	144								144		4		67
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	108								108		3													ЗаО	108								108		3		67
	ПП.06.01	Производственная практика	ЗаО																								ЗаО												6
	ПП.07.01	Производственная практика	ЗаО	216								216		6													ЗаО	216								216		6		7
	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)		108								108		3	ЗаО	36								36		1	ЗаО	144								144		4		78
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														216								216		6		216								216		2		
	ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену														36								36		1		36								36		1		8
	ГИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен														36								36		1		36								36		1		8
	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)														108								108		3		108								108		3		8
	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)														36								36		1		36								36		1		8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(4)												ЗаО												Эк(4) ЗаО(5)												
КАНИКУЛЫ														2																								2		

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5328	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	864	612	252
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3852				1476	612	864	1512	612	900	864	612	252
СГ	Социально-гуманитарный цикл		404				292	112	180	112	82	30			
ОП	Общепрофессиональный цикл		823				526	352	174	297	146	151			
ПЦ	Профессиональный цикл		2409				658	148	510	1103	384	719	648	612	36
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	
		Период гос.эк.		-			-			-			-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	35.23	-	36	34.29	-	35.26	35.71	-	35.88	35.21	-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	34.86	-	36	33.95	-	34.64	35.41	-	35.27	34.82	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	8	4	4	8	4	4	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	2	8	10	4	6	10	4	6	5	4	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		95.15%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		43.33%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**2**	**1**
	МДК.01.01. Технология геодезических работ	*2*	*1*
	ОПЦ.08. Геодезия	*2*	*1*

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

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

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

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

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный зачет с оценкой**	**3**	**2**
	ОПЦ.12. Охрана труда	*3*	*2*
	ОПЦ.13. Транспортная безопасность	*3*	*2*