Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.05.2025 14:50:09 Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Федеральное агентство по образованию

**УТВЕРЖДАЮ** 

Утверждено на заседании Ученого совета Прив $\Gamma$ УПС Протокол № 5 от 27.05.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

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

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

Основной	Виды деятельности
+	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
+	строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
÷	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и скуссвенных сооружений
+	Организация деятельности структурного подразделения

СОГЛАСОВАНО	
Ректор ПривГУПС	/ М.А. Гаранин/

№ 135 от 29.02.2024

## Календарный учебный график

Mec		Сент	тябрь	,	5	0	ктябр	Ъ	2		Ноя	брь			Дека	абрь		4	Я	нвар	Ъ	1	Φ	евра	ль	1		Ма	рт		5	Ar	прель	,	3		Mai	й			Ию	НЬ		5	-	1юль		2		Авгу	уст	$\Box$
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	-		20 - 26	- 72	4 - 10		7	25 - 31	1 - 7	8 - 14	- (	22 - 28	29 -	7		20 - 26	27 -	1		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	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																				У	П	У	у	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																П	Э	К	К																							П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К													П	П	П	П	Э	Пд	Дп	Дп ,	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

## 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	ИПОГО
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	19	35	15	22	37		12	12	123
У	Учебная практика					3	3							3
П	Производственная практика (по профилю специальности)					1	1	1	1	2	17	4	21	24
Пд	Производственная практика (преддипломная)											1	1	1
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	2	3	1	1	2		1	1	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого	)	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

	1								I							I	I	Vim	uc 1	Kun		1/1/11	ос 3	I/v	25.4		
-	-	-			Формы п	ром. атт.					Ито	го акад.ча	асов			Объёг	и ОП	Кур Семест	Семест	Кур Семест			Семест		Семест		Закрепленная кафедра
																		р 1	р 2	р 3	р 4	р 5	р 6	р 7	p 8		
Считать в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КΠ	КР	Контр.	Трудо-	По плану	Конт.	Ауд.	CP	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
			MCH		оц.										подгот												<u> </u>
		ЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	1404		72		100%	0%	612	864								
СО.Среді	нее общее обр	разование							1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864								
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	11222	1	22222 22222			11111 11111	1412	1412	1340	1340		72		1412		596	816								
+	ОУД.01	Русский язык	2					1	72	72	68	68		4		72		32	40								
+	ОУД.02	Литература	_		2*			1	76	76	76	76				76		48	28								
+	ОУД.03	История			2*			1	136	136	136	136				136		52	84								
+	ОУД.03	Обществознание			2*			1	72	72	72	72				72		32	40								
+	09Д.05	География			2			1	72	72	72	72				72		32	40								
+	ОУД.06	Иностранный язык			2			1	72	72	72	72				72		32	40								
+	ОУД.00	Математика	12					1	340	340	306	306		34		340		120	220								
+	ОУД.07		12		2			1	144	144	144	144		34		144		44	100								<u> </u>
		Информатика						1																			
+		Физическая культура		1	2				72	72	72	72				72		32	40								
+	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	4.0		2			1	68	68	68	68		<b>-</b> -		68		32	36								<u> </u>
+	ОУД.11	Физика	12	-	-				144	144	110	110		34		144		76	68					-			<del> </del>
+	ОУД.12	Химия		-	2*			1	72	72	72	72				72		32	40					-			<del> </del>
+	ОУД.13	Биология	_		2*			1	72	72	72	72				72		32	40								<del>                                     </del>
+	пд	Профильные дисциплины			2				32	32	32	32				32			32								<u> </u>
+	УДВ.01	Родной язык																									<u> </u>
+	УДВ.02	Родная литература			2*				32	32	32	32				32			32								
+	удв.03	Иностранный язык (второй)																									
+	ПОО	Предлагаемые ОО						12	32	32	32	32				32		16	16								
+	дудк.01	Индивидуальный проект						12	32	32	32	32				32		16	16								
ПП.ПРОФ	РЕССИОНАЛЫ	ІАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3408	3396	840	216		3189	1275			612	900	612	864	612	864		
СГ.Социа	льно- гумани	тарный учебный цикл							538	538	500	500	38			369	169			114	192	96	124		12		
+	CF.01	История России			4				44	44	36	36	8			44					44						
+	CF.02	Иностранный язык в профессиональной			46			35	158	158	144	144	14			83	75			46	38	30	44				
		деятельности			4								4							-			<u> </u>				<u> </u>
+	CF.03	Безопасность жизнедеятельности		35					72	72	68	68	4			58	14			22	72	20			12		<del> </del>
+	CF.04	Физическая культура		35	468				156	156	156	156	_			110	46			32	38	30	44		12		<del> </del>
+	CF.05	Основы финансовой грамотности	-		6				36	36	32	32	4			16	20						36				<u> </u>
+	CF.06	Основы бережливого производства	-		5				36	36	32	32	4			22	14			25		36					<u> </u>
+	ЭК.СГ.01	Основы философии			3				36	36	32	32	4			36				36							<u> </u>
+	ЭК.СГ.02	Русский язык и культура речи							4622	4000	c=-	c=-	2=-	000		FCC	42.			400	00	70	202				<u> </u>
	епрофессиона			1		I			1023	1023	670	670	271	82		589	434			498	92	78	293		62		
+	ОП.01	Инженерная графика			3				56	56	48	48	8			48	8			56							<u> </u>
+	ОП.02	Электротехника и электроника			3*				74	74	64	64	10			30	44			74							<u> </u>
+	ОП.03	Техническая механика			3*				60	60	48	48	12			36	24			60							
+	ОП.04	Прикладная математика	3						66	66	32	32	16	18		55	11			66							
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			3				42	42	32	32	10			31	11			42							
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия	4					3	134	134	70	70	42	22		82	52			42	92						
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			3				68	68	32	32	36			32	36			68							
+	ОП.08	Геодезия	3						90	90	32	32	40	18		50	40			90							
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной			5				78	78	60	60	18			55	23					78					<u> </u>
		деятельности Правовое обеспечение профессиональной																							-		
+	011.10	деятельности			8				62	62	50	50	12			48	14								62		
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте			6*				36	36	32	32	4			22	14						36				
+	ОП.12	Охрана труда			6*				53	53	53	53				32	21						53				
+	ОП.13	Транспортная безопасность			6				105	105	48	48	57			44	61						105				
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и	6						99	99	69	69	6	24		24	75						99				
		безопасность движения		1	<u> </u>			<u> </u>	2687	2687	2022	2010	531	134		2015	672				616	438	447	612	574		1
пц.проф	ессиональны							l	208/	2087	2022	2010	231	134		2015	0/2				010	438	44/	012	5/4		
+	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и	444		44				395	395	253	253	92	50		325	70				395						
		эксплуатации железных дорог																									
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	4*						137	137	76	76	42	19		103	34				137						
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	4*						174	174	105	105	50	19		138	36				174						
+	УП.01.01				4*				36	36	36	36				36					36		_				
		Учебная практика																									<u> </u>
+	ПП.01.01	Производственная практика			4*				36	36	36	36		4.5		36					36						<u> </u>
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4			l			12	12				12		12					12						<u> </u>

_		_														 						
+	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	8	6788	8		6	1121	1121	1020	1020	83	18	1034	87				269	612	240	
+	мдк.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		8				174	174	142	142	32		130	44				72		102	
+	мдк.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			8		6	196	196	164	164	32		172	24				112		84	
+	мдк.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ		6				85	85	66	66	19		66	19				85			
+	ПП.02.01	Производственная практика		7				612	612	612	612			612						612		
+	ПП.02.02	Производственная практика		8				36	36	36	36			36							36	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8					18	18				18	18							18	
+	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	55	4555				571	571	411	411	124	36	413	158		221	350				
+	мдк.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		5*				231	231	153	153	78		141	90		149	82				
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		5*				97	97	75	75	22		52	45			97				
+	мдк.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5					117	117	75	75	24	18	94	23			117				
+	УП.03.01	Учебная практика		4				72	72	72	72			72			72					
+	ПП.03.01	Производственная практика		5				36	36	36	36			36				36				
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	5					18	18				18	18				18				
+	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	8	888		8		334	334	192	180	124	18	203	131				36		298	
+	мдк.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве		8*		8		146	146	52	40	94		45	101				18		128	
+	мдк.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства		8*				62	62	32	32	30		32	30				18		44	
+	ПП.04.01	Производственная практика		8				108	108	108	108			108							108	
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8					18	18				18	18							18	
+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	6	66				230	230	110	110	108	12	4	226			88	142			
+	мдк.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		6*				182	182	74	74	108		2	180			88	94			
+	ПП.05.01	Практика производственная		6*				36	36	36	36			1	35				36			
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6					12	12				12	1	11				12			
+	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		8				36	36	36	36			36							36	
ГИА.Гос	ударственная	итоговая аттестация						216	216	216	216			216							216	
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)						144	144	144	144			144							144	
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)						72	72	72	72			72							72	

Outer Other CT - More asspulses Other CT	Egg(1 Egg(2) (marro) (marro) (marro)	Eggs 3	Rigid Sapiniteras sapispa
Contain a pagest Namescalance has like the Contain a page to the c	2 CHILD'S CHIL	Xoc O' DAT NEO Ac 26 D NO NO OC O' DAT NEO Ac A6 D O' DAT	
OR. DELICOSPAZOBATE/RAHAR RODITOTORKA 1476 1476 1476 1476 1477 177 177 177 177 177 177 177 177 17	209 20 207 25 864 464 20 464 35		
+ IQ Dispospance parameters 11222 1 22222 11111 Hz 1412 1346 72 1412 156	209 20 251 26 516 272 20 208 26 26		
+ 2050,00 Pysionii daus 2 1 2 72 73 68 4 72 23	15 15 16 16 22 4 1 25 27 28 4 24 26		
+ Doğulu Mospenya 2* 1 N N N N N 48 + Doğulu Mospen 2* 1 DN 1N 1N 1N 52	25 27 28 4 24 25 25 25 26 25 27 27 28 28 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		
-   20,00   20,000   2   2   1   7   7   7   6   4   7   7   3   2   2   2   3   3   3   3   3   3	15 15 40 22 18 22 2 18 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		
+ 205,06 Mocropensi Rasi 2 1 1 22 72 72 72 72 22 12 1 22 1 25 73 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	22 43 45 40 66 36 128 220 126 79 36 36		
2   2   2   2   2   2   2   2   2   2	13 34 120 28 72 121 23 43 2 128 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12		
- 50,0,1.2 Sociale distribution to large to Molecular State (10 Miles 12 Miles 140 Mil	13 22 36 12 34 4 4 4 14 15 15 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18		
- 505,11 shinas 12 - 144 144 120 34 144 22 32 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	14 4 14 14 40 20 6 14 22 2 2 2 8 40 26 2 12 2		
+ HD Redemand perspections 2 10 23 23 20 10 10 + 100-15 Notice Notice No.	22 22		
FORES November to American (Associal)     FORES Security and Association (Associal)	22 22		
	26 25 26 26 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27		
ПП.ПРОВЕССИОНАЛЬНЫЯ ПОДГОТОВКА 4464 4464 3408 840 216 3189 1.275 ОТ.Социально-пункионтирный учебный цики 528 528 500 38 500 38 500 669	612 206 18 182 160 26 900 276 4 208 114 18 76 18 102 68 112	190 72 612 564 30 222 150 36 864 217 10 281 220 36 12 96 20 72 4 124 17 500 4	612 612 864 180 466 30 12 120 36 12 12 12
+ 27.51 Micropier Rossies 4 4 44 36 8 44 44 + 27.52 Micropiere disease (polyectronistical) 46 25 188 198 194 14 28 37 35 Micropiere disease (polyectronistical) 46 25 188 198 194 14 28 37 35 Micropiere disease (polyectronistical) 46 25 188 198 194 14 28 37 35 Micropiere disease (polyectronistical) 46 25 188 198 194 14 28 37 35 Micropiere disease (polyectronistical) 46 25 188 198 194 194 195 195 195 195 195 195 195 195 195 195	4 2 4 3 4	30 33 44 44	
	22 2 20 21 20 21 22	190   72   622   564   30   222   150   36   864   307   31   311   220   36   364   370   371   311   311   220   36   364   370   371	
2   25   25   25   25   25   25   25	Martin	1	0 0 0 0
- MCCT 251 Stronge decicacione 3 3 36 36 32 4 36 - MCCT 252 Protection of the CT 252 Protection	35 15 15 4		
OR.OSuprepodpeconstruintaliques         1022         1022         670         271         62         589         434           +         201.61         Receive point (paginos)         2         56         56         48         8         40         8	468 188 18 114 142 36 92 30 8	22 22 78 22 28 18 283 180 22 67 24	62 40 10 12
	N 4 6 N 11		
+ 2014 Speciage institution 2 66 66 12 16 18 55 15 + 2015 Mospooline, Collegistrologie in optinghedupe 2 1 42 42 12 15 12 15 11	6 1 8 1 1		
- 20.06 Exponent-waterpolate visibilities 4 3 334 134 134 70 43 22 82 33 - 20.07 Exponent-waterpolate visibilities 4 3 30 34 134 33 36 32	Q M 1 1 13 10 10 1 1	22 22	
DEM Plantique restriction 1 1 0 0 0 0 10 11 10 10 11 10 10 10 11 10 10	80 16 16 40 18	12 22 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
+ 20,00 personalizar announce a puper subsection 5 79 79 60 18 55 20 + 20,00 personalizar personalizar 8 62 62 50 12 46 14		7 2 7 3	
* 27.13         Specifighold (InstitutionCh.)         6         125         125         48         52         44         62           * 27.54         Televisional Such System and Share Appoint         6         99         99         69         6         24         24         75		99 61 8 6 39	<del>                                      </del>
	616 179 4 228	146 50 438 112 30 132 128 36 447 120 10 156 149 12	612 612 574 140 246 30 12 100 36
Passagement recognitions padded trips	396 333 332	12 20 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	
+ PQCCL21 Resolution (Higher-House pater) 4* 117 117 76 42 13 133 34	127 46 30 124 25 30	6 H	
NULL   Number (propriess entering part   1	3		
+ MODINE Assert Configure 4 12 12 12 12 12	ů î	Δ	
+ (94.02 Experimentum annexes paper, pensire s' s			612 612 340 108 64 30 20 18
+ MEXICAL REPORT OF REPORT		72 20 40 12 113 20 11 50 22	203 68 34 20 20 34 30 30 34 30 30 34 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
Specialized require a respective and properties at		85 36 39 39	
- NGLESS Spottheran plats 6 8 85 86 15 16 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			612 623 26 26 26
- \$90,0.300 Antimer to religious of 3 13 13 13 13 13 13 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	221 87 4 106	54 250 60 30 124 70 26	1 2
* MATERIAL RESPONDENCE (CORPORATE SECRETARIES S.* 221 221 153 79 141 92	36 2 4 36		<del>                                      </del>
		54 52 28 33 24 53 24 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	
- NSCEED Transfer registrationer's interprise prescript 5	72 72		
		26 25 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	
+ (M-24 Operanduse personancia cisposiperaria s sas s 214 236 232 234 15 201 111 - MDEASE ANTOINNE CISPOSITION IN STATE S 16 32 94 45 200		35 35 35	200 22 166 12 06 28 130 20 20 12 70
+ MQCD4.22 Regiment Transmitted (perpentitupes rytrastro gr 62 63 33 36 33 38		3 3	44 12 20 12
MISSACTION   MIS			108 109 27
District District specific at a recommendation of the control of t		SS 22 S SS 140 66 36 50 12	
+ MQR.CE.CE Bardon-mes patier no capital nin recognisses 6+ 162 162 14 108 2 180		88 22 8 58 94 44 50	
+ 90.05.65 Sparkou sponsacychowan 4* 26 26 26 1 25 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		2 2 2	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
- gan procinggemeetes process and a la l			26 26 216
- 190.51 Naprillance Aprillance (Spalance) (Schieder) a Naprillance (Spalance) (Spalance			344 344
* Procest (goldona) 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22			

								Сел	иестр	1								Ce	местр 2								Итого	за кур	рс				Т	
							A	кадеми	чески	к часов							Α	кадемі	ических час	ОВ						A	кадеми	ческих	часов				1	
Nº	Индекс	Наименование		Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП Конс		онтр оль	едель Н	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КРП	Конс	онтр Не оль	едель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп	Конс С	СР Конт	Недель	Каф.	Семестр
итог	О (с факультатив	ами)			612								17		864							24		1476								41		
итог	О по ОП (без фак	ультативов)			612								17		864							24		1476	ĺ							41		
		ОП, факультативы (в перио	од ТО)		36										36									36										
УЧЕБ	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в перио	од экз. сес.)		36										36									36										
(акад	ц.час/нед)	Аудиторная нагрузка			36										36									36										
		Контактная работа			36										36									36										
дис	циплины (мод	дули)			612	576	289	20	267				О: 16 Э: 1		864	828	404	20	404			O: 23 Э: 1		1476	1404	693	40	671			72	TO: 39 9: 2		
1	БД	Общеобразовательные дисцип	ллины	Эк(2) За К(10)	596	560	289	20	251		;	36		Эк(3) ЗаО(10)	816	780	372	20	388		36		Эк(5) За ЗаО(10) К(10)	1412	1340	661	40	639			72			12
2	ОУД.01	Русский язык		К	32	32	16		16					Эк	40	36	16		20		4	ı	Эк К	72	68	32		36			4	1		12
3	ОУД.02	Литература		К	48	48	21		27					3aO	28	28	4		24			l	3aO K	76	76	25		51				7		12
4	ОУД.03	История		К	52	52	36		16					3aO	84	84	54		30			l	3aO K	136	136	90		46				7		12
5	ОУД.04	Обществознание		К	32	32	16		16					3aO	40	40	22		18			I	3aO K	72	72	38		34						12
6	0УД.05	География		К	32	32	22		10					3aO	40	40	22		18				3aO K	72	72	44		28						12
7	0УД.06	Иностранный язык		К	32	32			32					3aO	40	40			40				3aO K	72	72			72						12
8	ОУД.07	Математика		Эк	120	102	66		36			18		Эк	220	204	126		78		16		Эк(2)	340	306	192		114			34			12
9	0УД.08	Информатика		К	44	44	10		34					3aO	100	100	28		72				3aO K	144	144	38		106						12
10	0УД.09	Физическая культура		3a	32	32	12		20					3aO	40	40	2		38				3a 3aO	72	72	14		58						12
11	ОУД.10	Основы безопасности и защит	ы Родины	К	32	32	10		22					3aO	36	36	12		24			- 1	3aO K	68	68	22		46						12
	ОУД.11	Физика		Эк	76	58	44	14				18		Эк	68	52	40	12			16	- 1	Эк(2)	144	110	84	26				34			12
13	ОУД.12	Химия		К	32	32	14	4	14					3aO	40	40	20	6	14			- 1	3aO K	72	72	34	10	28				╛		12
	ОУД.13	Биология		К	32	32	22	2	8					3aO	40	40	26	2	12			I	3aO K	72	72	48	4	20			$\bot$	┙		12
15	пд	Профильные дисциплины												3aO	32	32	32						3aO	32	32	32					$\bot$	╛		2
16	удв.02	Родная литература												3aO	32	32	32					- 1	3aO	32	32	32						╛		2
17		Предлагаемые ОО		К	16	16			16					К	16	16			16			l	K(2)	32	32			32			$\bot$	╛		12
	ДУДК.01	Индивидуальный проект		К	16	16			16					К	16	16			16				K(2)	32	32			32		$\bot$	$\bot$	$\bot$		12
ПРА	ктики		(План)																															
LOC	<b>УДАРСТВЕННАЯ</b>	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																															
обя:	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ А	АТТЕСТАЦИИ					Эк(2	2) K(11	l)								Эк(3)	) 3aO(7) K									Эк(	(5) 3aO(	(7) K(12)				
КАН	икулы												2									9										11		

																					_												
			1		^		местр 3 ических						1		Λ.		местр 4 ческих							^		го за ку ических						.	
№ Индекс	Hamananan				-í	кадемі	ических	часов								адеми	146СКИХ	часов							кадем	ически	часов	<u></u>				l/ods	Семестр
ім индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон	Лек	Лаб	Пр	крп Ко	нс СР	Контр	Недель	Контрол	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп Конс	CP Ko	нтр Недел пь	ь Контро	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп	Конс	СР	Контр	Недель	Каф.	Семестр
																			-	-												.	
ИТОГО (с факу	льтативами)		612								17		900							25		1512	2								42	<u> </u>	
<b>ΜΤΟΓΟ πο ΟΠ (</b>	без факультативов)		612										900									1512	2									<b>—</b>	
	ОП, факультативы (в период ТО)	1	36	1									36									36	_									i	
УЧЕБНАЯ НАГР			36	1									36	1								36	_									ı	
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка	1	26 26	-									26	ł								26	-									i	
	Контактная работа										TO: 16	-	26							TO: 1	Q	26									TO: 35		
дисциплин	ы (модули)		612	416	206	18	192		160	36	Э: 1		756			4	214		190 7	<b>2</b> 9: 2	3		910		22	406				108	Э: 3		
1 CF.01	История России										-	3aO	44	36	32		4		8		3aO	44	36	32		4	$\square$	Ш	8				4
2 СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	46	32			32		14			3aO	38	38			38				3aO F	84	70			70			14				3456
3 СГ.03	Безопасность жизнедеятельности										1	3aO	72	68	36		32		4		3aO	72	68	36		32			4				4
4 СГ.04	Физическая культура	3a	32	32	2		30					3aO	38	38			38				3a 3a	70	70	2		68							34568
5 Эк.СГ.01	Основы философии	3aO	36	32	16		16		4												3aO	36	32	16		16			4				3
6 ОП.01	Инженерная графика	3aO	56	_	24		24		8												3aO	56	_	24		24	ш		8				3
7 ОП.02	Электротехника и электроника	3aO	74		44	6	14		10	_											3aO	74	_	44	6	14	ш		10				3
8 ОП.03	Техническая механика	3aO	60	-	24	12	12		12	_											3aO	60	48	24	12	_	ш		12				3
9 ОП.04	Прикладная математика	Эк	66	32	8		24		16	18											Эк	66	32	8		24	$\sqcup$	Ш	16	18		$\rightarrow$	3
10 ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	3aO	42	32	24		8		10												3aO	42	32	24		8			10				3
11 OП.06	Строительные материалы и изделия	К	42	32	24		8		10			Эк	92	38	30		8		32 2	2	Эк К	134	70	54		16				22			34
12 OП.07	Общий курс железных дорог	3aO	68	-	24		8		36												3aO	68	32	24		8	ш	Ш	36				3
13 OП.08	Геодезия	Эк	90	32	16		16		40	18											Эк	90	32	16		16	$\sqcup$	$\perp$	40	18			3
14 ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог											Эк(3) ЗаО(2)	395	253	121		132		92 5	60	Эк(3) ЗаО(2	395	253	121		132			92	50			4
15 МДК.01.01	Технология геодезических работ											Эк	137	76	46		30		42 1	9	Эк	137	76	46		30	$\Box$		42	19			4
16 МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог										1	Эк	174	105	75		30		50 1	9	Эк	174	105	75		30	П		50	19			4
17 ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю										1	Эк	12						1	2	Эк	12						$\Box$		12			4
18 ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений											3aO	221	167	57	4	106		54		3aO	221	167	57	4	106			54				45
19 мдк.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути										1		149	95	57	4	34		54			149	95	57	4	34	П		54				45
ПРАКТИКИ	(План)												144	144			144			4		144	144			144					4		
УП.01.01	Учебная практика											3aO	36	36		_	36			1	3aO		_			36					1		4
УП.03.01	Учебная практика			$\vdash$			$\Box$			-		3aO	72	72	$\sqcup$	_	72			2	3aO					72	$\vdash \vdash$	$\sqcup$		-	2		4
ПП.01.01	Производственная практика											3aO	36	36			36		$\perp \perp$	1	3aO	36	36			36	_	<u></u>		_	1		4
ГОСУДАРСТВІ	ЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬН	ЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2)	3aO(5) H	((2)								Эк(3	3aO(5	5)								Эк	(5) 3aC	O(10) K	(2)				
КАНИКУЛЫ											2									8											10		

_																																				
							Семест емичесі	_	000							Α.		честр 6	10000										о за кур ческих							
						Акаде	мичес	ких ча	COR			1				_ A	кадеми	ческих	насов									кадем	146СКИХ	часов	T	П	-			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Лаб	5 Пр	KPI	ПКонс	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	ПрК	рп к	онс (		онтр Не оль	едель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп	Конс	CP K	онтр оль	едель	Каф.	Семестр
итс	ГО (с факультатив	ами)		612										864											1476											
	ГО по ОП (без фак			612								17		864									24		1476									41		
	` .	ОП, факультативы (в период ТО)		36										36											36									$\neg$		
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										36											36											
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка		26										26											26											
		Контактная работа		26				_						26											26					_				_		
ди	циплины (мод	цули)		576	390	164 30	196	5		150	36	TO: 15 3: 1		828	572	317	10	245		2	220 :	36 T	O: 22 3: 1		1404	962	481	40	441			370	72 T	O: 37 9: 2		
1	CF.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	30	30		30						3aO	44	44			44						ЗаО К	74	74			74							3456
	СГ.04	Физическая культура	За	30	30		30						3aO	44	44		-	44						3a 3aO	74	74			74							34568
	CF.05	Основы финансовой грамотности						_		<u>.</u>			3aO	36	32	17	_	15	_	_	4			3aO	36	32	17		15		1	4		L L		6
	СГ.06	Основы бережливого производства	3aO	36	32	20	12	_		4		-					_			_	_			3aO	36	32	20		12		$\vdash$	4		- L		5
5	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3aO	78	60	32	28			18														3aO	78	60	32		28			18				5
6	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте											3aO	36	32	32					4			3aO	36	32	32					4				6
	ОП.12	Охрана труда											3aO	53	53	45	_	8						3aO	53	53	45		8					J		6
8	ОП.13	Транспортная безопасность						_					3aO	105	48	42	_	6	_	- 1	57			3aO	105	48	42		6		<u> </u>	57	_	L L		6
9	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения											Эк	99	69	61		8			6	24		Эк	99	69	61		8			6	24			6
10	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути											3aO K	269	206	76	10	120		-	63			ЗаО К	269	206	76	10	120			63				678
11	мдк.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог												72	60	20		40			12				72	60	20		40			12				68
12	мдк.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути											К	112	80	20	10	50		- 1	32			К	112	80	20	10	50			32				68
13	мдк.02.03	Применение машин и механизмов для ремонтных и строительных работ											3aO	85	66	36		30			19			3aO	85	66	36		30			19				6
14	пм.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк(2) ЗаО(3)	350	244	90 30	124			70	36													Эк(2) ЗаО(3)	350	244	90	30	124			70	36			45
15	мдк.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	3aO	82	58	28	30			24														3aO	82	58	28		30			24				45
16	мдк.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	3aO	97	75	37	38			22		1											ı	3aO	97	75	37		38			22		ı		5
17	мдк.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	Эк	117	75	25 30	20			24	18													Эк	117	75	25	30	20			24	18			5
18	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	18							18												l	Эк	18								18			5
19	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения												36						:	36				36							36				68
20	мдк.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве												18							18				18							18				68
21	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства												18							18				18							18				68
22	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		88	30	22	8			58			Эк ЗаО(2)	142	80	44		36			50	12		Эк ЗаО(2)	230	110	66		44			108	12			56
23	мдк.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		88	30	22	8			58			3aO	94	44	44					50			3aO	182	74	66		8			108				56
	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	12								12		Эк	12					_			12			6
ПРА	ктики	(План)		36	36		36	_				1		36	36			36					1		72	72			72				_	2		_
$\vdash$	ПП.03.01	Производственная практика Практика производственная	3aO	36	36		36	+	-	-	-	1	3aO	36	36	$\vdash$	+	36	+	+	-		1	3aO 3aO	36 36	36 36		-	36 36	—	$\vdash$	$\vdash$		1		6
FC 1	<u> </u>					_		+					380	30	30			50			-		1	Jao	30	30			30	_	_	=		_	_	U
		ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																_	_													_	_		_	
		РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк	(2) 3aC	(4) K									Эк(2)	3aO(6)	К										Эк(	4) 3a	9O(10) K	(2)				
KAI	икулы											2											9											11		

	_														1																					
				-		1		^	Се:	местр						1			Семестр		.D					1			того за емическ		20				1	
No	Ин,	лекс	Наименование					ΠÎ	кадеми	1чески	х часов			1					кадемически	IX 4acc	, s							Акад	емическ	WIX HACE	, s			l '	Каф.	Семестр
1	7,	Доло	Transcriosarino		Контроль	Bcerc	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп к	онс С	Р Контр	Недель	Контрол	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	крп	Конс		онтр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон д	ек Ла	б Пр	крп	Конс	CP	Контр оль	Недель	1.04	Comocip
							l'aki.						0316				IGKI.						OIID				IGKI.						OJID	'	1	
итс	ого (	(с факультатив	ами)			612								17		864			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					24		1476								37		,
итс	ОГО	по ОП (без фак				612								17		864								27		1476								3/	<u> </u>	
			ОП, факультативы (в период ТО)				-									36										18										
		VЯ НАГРУЗКА, ас/нед)	ОП, факультативы (в период экз. Аудиторная нагрузка	. cec.)			+									36 25										18 12,5										
Com	од	асу педу	Контактная работа				1									26										13								, ,	1	
ли	СПИ	плины (мо												TO:		468	312	180	90	30	12	120	36	TO: 12			312 18	su	90	30	12	120	36	TO: 12		
	Cr.		1				-							Э:	3aO	12	12	100	12			120	50	Э: 1	3aO	12		,,,	12				50	Э: 1		34568
	+		Физическая культура Правовое обеспечение профессиона	льной				$\vdash$		$\rightarrow$	-+			1		62	50	40	10			12	-			62	50 4	0	10			12		ı '		8
2	оп.	.10	деятельности			-	-								3aO	62	50	40	10			12			3aO	62	50 4	U	10			12		, '		•
3	ПМ.	1.02	Строительство железных дорог, рем текущее содержание железнодорожн		3aO	612	612			612					Эк 3aO(2 КП	240	202	108	64	30		20	18		Эк 3aO(3) КП	852	814 10	8	676	30		20	18			678
4	мд	K.02.01	Строительство и реконструкция жели дорог	езных											3aO	102	82	68	14			20			3aO	102	82 6	8	14			20				68
5	мд	K.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	т											КΠ	84	84	40	14	30					КΠ	84	84 4	0	14	30				l '		68
6	пм.	I.02.9K	Экзамен по модулю											]	Эк	18							18		Эк	18							18	ı '		8
7	ПМ.	1.04	Организация деятельности структури подразделения	ного											Эк 3aO(3 КР	298	192	32	148		12	88	18		Эк 3aO(3) КР	298	192 3	2	148	3	12	88	18			68
8	мд	K.04.01	Выполнение планирования и органи: мероприятий в путевом хозяйстве	зационных											3aO KP	128	52	20	20		12	76			3aO KP	128	52 2	0	20		12	76				68
9	мд	K.04.02	Ведение технической документации хозяйства	путевого											3aO	44	32	12	20			12			3aO	44	32 1	2	20			12				68
10	ПМ.	I.04.9K	Экзамен по модулю											1	Эк	18							18		Эк	18							18	ı '		8
_		ики		План)		612	612			612				17		180	180		180					5		792	792		792					22		
	_	7.02.01	Производственная практика		3aO	612	612			612				17											3aO	612			612					17		7
_	-	7.02.02	Производственная практика								_				3aO 3aO	36	36		36				-	3	3aO	36	36		36 108					1 2		8
	ПД	П.04.01 IП	Производственная практика ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							-+					3aO 3aO	108 36	108 36		108					1	3aO 3aO	108 36	108 36		36					3		8
FO				План)													216		216					6		216			216					2		- U
100	T																							Ū												
	ГИ	A.01	Подготовка к демонстрационному эк защите дипломного проекта (работы	d)												144	144		144					4		144	144		144					4		8
	ГИ	A.02	Демонстрационный экзамен и защит дипломного проекта (работы)	ra												72	72		72					2		72	72		72					2		8
ОБ	яза	ТЕЛЬНЫЕ ФО	РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕС	СТАЦИИ						3aO									Эк(2) ЗаО(6)	КП КР									3	Эк(2) За	O(7) K	П КР				
KAI	ник	улы												2																				2		
					_		_	_	_			_										_			_	_	_									

			Итог	-o	Kypc 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часо		3	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт	Dec. 0		CC111 2	Deci o	001113	CCI II	50010	36.1.3	55 5			
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
00	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
СГ	Социально- гуманитарный учебный цикл			538				306	114	192	220	96	124	12		12
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл															
ОП	Общепрофессиональный цикл			1023				590	498	92	371	78	293	62		62
ПЦ	Профессиональный цикл			2687				616		616	885	438	447	1186	612	574
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	-		36
		Период	гос.эк.		-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		29.18	-	36	36	-	26	26	-	26	26	-		26
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	576	828									
		Блок СО		1404	1404	576	828	1051	44.6	620	4004	426	600	4220	642	700
		Блок ПП		3408				1054	416	638	1034	426	608	1320	612	708
		Блок СГ Блок ОП	1	500 670				276 358	96 320	180 38	212 262	92 60	120 202	12 50		12 50
		Блок ПЦ		2022				420	320	420	560	274	286	1042	612	430
		Блок ГИ		216				120		120	300	27 1	200	216	012	216
		Итого		4812	1404	576	828	1054	416	638	1034	426	608	1320	612	708
		ЭКЗАМЕН (Эк)		•	5	2	3	5	2	3	4	2	2	2		2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			7		7	10	5	5	10	4	6	7	1	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (												1		1
		КОНТРО	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		12	11	1	2	2		2	1	1			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)															
	Доля практик в профессиональном цикле (%)															