

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 15.09.2021 08:25:06
Уникальный программный ключ:
1e0c38dccc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 59 от 25.02.2020

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ" □
ОриПС - филиал СамГУПС

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

приложение к ооп

по программе специалитета

23.05.06

23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути

Кафедра: ОриПС - филиал СамГУПС

Факультет: Высшего образования

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 218 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
17	ТРАНСПОРТ
17.049	РУКОВОДИТЕЛЬ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ, ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
17.084	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ СОСТОЯНИЯ РЕЛЬСОВ И ЭЛЕМЕНТОВ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектно-изыскательский и проектно-конструкторский

научно-исследовательский

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	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										*								*	*	*		Э	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	18 3/6	17 4/6	36 1/6	18 3/6	18 4/6	37 1/6	18	17 1/6	35 1/6	18	16 4/6	34 4/6	18 4/6		18 4/6	161 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1 3/6	2 3/6	1	1 3/6	2 3/6	1 3/6	2	3 3/6	2	1 3/6	3 3/6	1 3/6		1 3/6	13
У	Учебная практика		4	4		2	2										6
Н	Научно-исслед. работа													4		4	4
П	Производственная практика								4	4		4	4				8

ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация														3/6	3/6	3/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														16	16	16
К	Каникулы	1	6	7	1	7	8	1	6	7	1 3/6	6	7 3/6	1	8	9	38
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9)	5/6□ (5)	2 2/6□ (14)	1 3/6□ (9)	5/6□ (5)	2 2/6□ (14)	1 3/6□ (9)	5/6□ (5)	2 2/6□ (14)	1 3/6□ (9)	5/6□ (5)	2 2/6□ (14)	1 3/6□ (9)	5/6□ (5)	2 2/6□ (14)	11 4/6□ (70)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	23	29	52	22	29	52	260
Студентов		20			14			14									
Групп		1			1			1									

-	-	-	Форма контроля								з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																												
Блок 1. Дисциплины (модули)												249	249	9292	9292	3985.3	3890	4398.1	908.55	29	25	29	28	30	24	30	24	30		
Обязательная часть												192	192	6912	6912	2950.3	2884	3288.6	673	29	25	29	28	21	24	17	15	4		
+	Б1.О.01	Философия	3						3		4	4	144	144	56.75	54	53.6	33.65			4								20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1								4	4	144	144	56.35	54	54	33.65	4										20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123							9	9	324	324	143.1	140	147.25	33.65	2	2	2	3							20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	7								4	4	144	144	56.35	54	54	33.65							4				20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		12							2	2	72	72	68.5	68	3.5		1	1									20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.06	Общий курс железных дорог		1							3	3	108	108	54.25	54	53.75		3										20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.07	Религии мира		1							3	3	108	108	54.25	54	53.75		3										20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.08	Математика	4	23	1			1234			16	16	576	576	266.7	262	275.65	33.65	4	4	4	4							20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.09	Информатика	2	1							5	5	180	180	70.6	68	75.75	33.65	2	3									20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.10	Физика	2	1				12			8	8	288	288	123.4	120	130.95	33.65	4	4									20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.11	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1	2				1			6	6	216	216	89	86	93.35	33.65	4	2									20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.12	Инженерная геодезия и геоинформатика	2	1							5	5	180	180	70.6	68	75.75	33.65	2	3									20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.13	История транспорта России		2							2	2	72	72	32.25	32	39.75			2									20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.14	Русский язык и деловые коммуникации			2						4	4	144	144	48.25	48	95.75			4									20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.15	Организация доступной среды на транспорте		3							2	2	72	72	36.25	36	35.75				2								20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	3					3			4	4	144	144	56.75	54	53.6	33.65				4							20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.17	Химия			3						3	3	108	108	54.25	54	53.75				3								20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.18	Инженерная геология		3							3	3	108	108	54.25	54	53.75				3								20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.19	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3						4	4	144	144	72.25	72	71.75				4								20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.20	Сопrotивление материалов	4	3						4	8	8	288	288	129	126	125.35	33.65				3	5						20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.21	Основы теории надежности			4					4	4	4	144	144	54.65	54	89.35					4							20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.22	Правила технической эксплуатации		4							3	3	108	108	54.25	54	53.75					3							20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.23	Информационные технологии в строительстве		4							3	3	108	108	54.25	54	53.75					3							20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.24	Электротехника и электромеханика		4							3	3	108	108	54.25	54	53.75					3							20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.25	Строительные материалы	5	4							7	7	252	252	110.6	108	107.75	33.65				3	4						20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.26	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений		5							3	3	108	108	54.25	54	53.75						3						20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.27	Гидравлика и гидрология	5								4	4	144	144	56.35	54	54	33.65					4						20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.28	Железнодорожный путь	6	5			6			5	10	10	360	360	107.5	102	218.85	33.65					4	6					20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.29	Механика грунтов, основания и фундаменты	6	5			6				7	7	252	252	90.1	86	128.25	33.65					3	4					20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.30	Строительная механика	6	5						6	7	7	252	252	105	102	113.35	33.65						3	4				20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.31	Метрология, стандартизация и сертификация		6							3	3	108	108	48.25	48	59.75						3						20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.32	Инженерная экология		6							3	3	108	108	48.25	48	59.75						3						20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.33	Экономика и управление проектами	6								4	4	144	144	50.35	48	60	33.65					4						20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.34	Организация и управление производством	7								4	4	144	144	56.35	54	54	33.65						4					20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.35	Математическое моделирование систем и процессов		7	8					7	6	6	216	216	84.9	84	131.1							3	3				20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.36	Технология и механизация содержания железнодорожного пути	8	7							6	6	216	216	88.6	86	93.75	33.65						3	3				20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.37	Управление персоналом	8	7							6	6	216	216	88.6	86	93.75	33.65					3	3					20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.38	Транспортная безопасность			8						3	3	108	108	48.25	48	59.75							3					20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.39	Мосты на железных дорогах		8							3	3	108	108	48.25	48	59.75							3					20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.О.40	Цифровые технологии в профессиональной деятельности			9						4	4	144	144	54.25	54	89.75										4		20	ОРИПС - филиал СамГУПС
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												57	57	2380	2380	1035	1006	1109.4	235.55					9		13	9	26		
+	Б1.В.01	Методы и принципы дефектоскопии			5					5	4	4	144	144	54.65	54	89.35						4						20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.В.02	Технология и механизация железнодорожного строительства	5				5				5	5	180	180	57.85	54	88.5	33.65					5						20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.В.03	Диагностика состояния железнодорожного пути	7								4	4	144	144	38.35	36	72	33.65						4					20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.В.04	Содержание мостов и тоннелей	7				7				5	5	180	180	57.85	54	88.5	33.65						5					20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.В.05	Изыскания и проектирование железных дорог	8	7			8				7	7	252	252	88.1	84	130.25	33.65						2	5				20	ОРИПС - филиал СамГУПС

+	Б1.В.06	Бесстыковой путь			9					9	4	4	144	144	54.65	54	89.35									4		20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.В.07	Земляное полотно в сложных природных условиях	9								4	4	144	144	56.35	54	54	33.65								4		20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.В.08	Проектирование и расчет элементов железнодорожного пути	9				9				5	5	180	180	57.85	54	88.5	33.65								5		20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.В.09	Системы менеджмента качества на железнодорожном транспорте			9						4	4	144	144	54.25	54	89.75									4		20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.В.10	Технология и организация ремонтов пути	9				9				6	6	216	216	58.85	54	123.5	33.65								6		20	ОРИПС - филиал СамГУПС
+	Б1.В.11	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			123456								328	328	317.5	316	10.5												
+	Б1.В.11.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту			123456								328	328	317.5	316	10.5										20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			7						2	2	72	72	36.25	36	35.75							2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Наука и религия			7						2	2	72	72	36.25	36	35.75							2			20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
-	Б1.В.ДВ.01.02	История Русской Православной церкви			7						2	2	72	72	36.25	36	35.75							2			20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)					8				4	4	144	144	48.25	48	95.75								4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Дефектоскопия мостовых конструкций					8				4	4	144	144	48.25	48	95.75								4		20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Рельсовая дефектоскопия					8				4	4	144	144	48.25	48	95.75								4		20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			9						3	3	108	108	54.25	54	53.75								3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Высокоскоростное движение			9						3	3	108	108	54.25	54	53.75								3		20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии в области путевого хозяйства			9						3	3	108	108	54.25	54	53.75								3		20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Компьютерное моделирование в среде конечно-элементного анализа			9						3	3	108	108	54.25	54	53.75								3		20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
Блок 2.Практика											27	27	972	972	184.25	180	250.75			6		3		6		6			
Обязательная часть											27	27	972	972	184.25	180	250.75			6		3		6		6			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика (геодезическая)			2						6	6	216	216	120.25	120	95.75			6							20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика			4						3	3	108	108	60.25	60	47.75					3					20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			6						6	6	216	216	1.25		35.75						6				20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика			8						6	6	216	216	1.25		35.75							6			20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	Б2.О.05(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			А						6	6	216	216	1.25		35.75								6	20	ОРИПС - филиал СамГУПС		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											24	24	864	864	20		844									24			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				А					24	24	864	864	20		844									24	20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
ФТД.Факультативы											8	8	288	288	137	136	151			2		2		2		2			
+	ФТД.01	Практикум по орфографии и пунктуации			2						2	2	72	72	32.25	32	39.75			2							20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	ФТД.02	Основы профессиональной риторики			4						2	2	72	72	36.25	36	35.75					2					20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	ФТД.03	История религиозной культуры			6						2	2	72	72	32.25	32	39.75						2				20	ОРИПС - филиал СамГУПС	
+	ФТД.04	Письменная деловая коммуникация			8						2	2	72	72	36.25	36	35.75							2			20	ОРИПС - филиал СамГУПС	

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр													
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	КЭ				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР				КЭ	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА					ИВР	СР	КЭ	Контроль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1080										29	19 3/6		1224										33	23 1/6		2304										62	42 4/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										29			1152										31			2232										60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54,5										ТО: 18 1/2□ Э: 1		51										ТО: 17 2/3□ Э: 1 1/2		52,8										ТО: 36 1/6□ Э: 2 1/2												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		72											72										72																									
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		27,2											20,1										23,7																									
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		27,4											20,2										23,8																									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1,9											2										2																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	544,15	234	54	248	3,5		468,55	4,7	67	29		1008	429,85	164	48	208	2,8		477	7,1	100,95	27		2088	974	398	102	456	6,3		945,75	11,8	168,25	56												
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	Эк	144	56,35	18		36			54	2,4	34	4		За	72	32,25			32	0,3		39,75			2		Эк	144	56	18		36			54	2,35	33,65	4		20	1							
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	36,25			36	0,3		35,75			2		За	72	32,25			32	0,3		39,75			2		За(2)	144	69			68	0,5		75,5			4		20	1234							
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	36	34,25			34	0,3		1,75			1		За	36	34,25	18		16	0,3		1,75			1		За(2)	72	69	18		50	0,5		3,5			2		20	12							
4	Б1.О.06	Общий курс железных дорог	За	108	54,25	36		18	0,3		53,75			3		За	108	54,25	36		18	0,3		53,75					За	108	54	36		18	0,3		53,75			3		20	1							
5	Б1.О.07	Религии мира	За	108	54,25	36		18	0,3		53,75			3															За	108	54	36		18	0,3		53,75			3		20	1							
6	Б1.О.08	Математика	ЗаО К	144	72,65	36		36	0,7		71,35			4		За К	144	64,65	32		32	0,7		79,35			4		За ЗаО К(2)	288	137	68		68	1,3		150,7			8		20	1234							
7	Б1.О.09	Информатика	За	72	36,25	18	18		0,3		35,75			2		Эк	108	34,35	16	16			40	2,4	33,65	3			Эк За	180	71	34	34		0,3		75,75	2,35	33,65	5		20	12							
8	Б1.О.10	Физика	За К	144	72,65	36	18	18	0,7		71,35			4		Эк К	144	50,75	16	16	16	0,4		59,6	2,4	33,65	4			Эк За К(2)	288	123	52	34	34	1,1		130,95	2,35	33,65	8		20	12						
9	Б1.О.11	Начертательная геометрия и компьютерная графика	Эк К	144	56,75	18		36	0,4		53,6	2,4	34	4		За	72	32,25	16		16	0,3		39,75			2		Эк За К	216	89	34		52	0,7		93,35	2,35	33,65	6		20	12							
10	Б1.О.12	Инженерная геодезия и геоинформатика	За	72	36,25	18	18		0,3		35,75			2		Эк	108	34,35	16	16			40	2,4	33,65	3			Эк За	180	71	34	34		0,3		75,75	2,35	33,65	5		20	12							
11	Б1.О.13	История транспорта России													За	72	32,25	16		16	0,3		39,75			2		За	72	32	16		16	0,3		39,75			2		20	2								
12	Б1.О.14	Русский язык и деловые коммуникации													ЗаО	144	48,25	16		32	0,3		95,75			4		ЗаО	144	48	16		32	0,3		95,75			4		20	2								
13	Б1.В.11	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	36	34,25	18		16	0,3		1,75				За	36	34,25	18		16	0,3		1,75						За(2)	72	69	36		32	0,5		3,5						123456							
14	Б1.В.11.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36	34,25	18		16	0,3		1,75				За	36	34,25	18		16	0,3		1,75						За(2)	72	69	36		32	0,5		3,5						20	123456						
15	ФТД.01	Практикум по орфографии и пунктуации													За	72	32,25			32	0,3		39,75			2		За	72	32			32	0,3		39,75			2		20	2								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(8) ЗаО К(3)											Эк(3) За(7) ЗаО К(2)											Эк(5) За(15) ЗаО(2) К(5)																									
ПРАКТИКИ			(План)													216	120,25			120	0,25		95,75			6	4		216	120			120	0,25		95,75			6	4										
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика (геодезическая)													ЗаО	216	120,25			120	0,25		95,75			6	4	ЗаО	216	120			120	0,25		95,75			6	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ															1												6												7											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3												3.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4												3.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс												3.е.	Неделя	Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				Академических часов										Всего	Академических часов										Всего	Академических часов										Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	КЭ	Конт роль						Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КА		ИВР	СР	КЭ	Контроль					Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ИТОГО (с факультативами)				1116											29	19 3/6		1260											33	22 1/6		2376											62	41 4/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116											29			1188											31			2304											60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,5												56												56,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			72												72												72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,3												23,2												24,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,5												23,3												24,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8												3,8												3,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	564	216	54	286	3,2		485	4,7	67	29	ТО: 18 1/2□ 3: 1		1152	548	198	54	286	3		503,05	7,1	100,95	30	ТО: 18 2/3□ 3: 1 1/2		2268	1111,9	414	108	572	6,2		987,85	11,8	168,25	59	ТО: 37 1/6□ 3: 2 1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	Б1.О.01	Философия	Эк Реф	144	56,75	36		18	0,4			53,6	2,4	34	4		Эк	108	38			36			36	2,4	33,65	3		Эк Реф	144	56,75	36		18	0,4		53,6	2,35	33,65	4		20	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	36,25				36	0,3		35,75			2		Эк												Эк За	180	74,6				72	0,3		71,75	2,35	33,65	5		20	1234																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3	Б1.О.08	Математика	За К	144	72,65	36		36	0,7			71,35			4		Эк К	144	57	18		36	0,4		53,6	2,4	33,65	4		Эк За К(2)	288	129,4	54		72	1,1		124,95	2,35	33,65	8		20	1234																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4	Б1.О.15	Организация доступной среды на транспорте	За	72	36,25	18		18	0,3			35,75			2													За	72	36,25	18		18	0,3		35,75				2		20	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5	Б1.О.16	Теоретическая механика	Эк К	144	56,75	18		36	0,4			53,6	2,4	34	4													Эк К	144	56,75	18		36	0,4		53,6	2,35	33,65	4		20	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6	Б1.О.17	Химия	ЗаО	108	54,25	18	18	18	0,3			53,75			3													ЗаО	108	54,25	18	18	18	0,3		53,75				3		20	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7	Б1.О.18	Инженерная геология	За	108	54,25	18	18	18	0,3			53,75			3													За	108	54,25	18	18	18	0,3		53,75				3		20	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8	Б1.О.19	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	144	72,25	36		36	0,3			71,75			4													ЗаО	144	72,25	36		36	0,3		71,75				4		20	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9	Б1.О.20	Сопротивление материалов	За	108	54,25	18	18	18	0,3			53,75			3		Эк РГР	180	75	36		36	0,4		71,6	2,4	33,65	5		Эк За	288	129	54	18	54	0,7		125,35	2,35	33,65	8		20	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10	Б1.О.21	Основы теории надежности														ЗаО РГР	144	55	18	18	18	0,7		89,35			4		ЗаО	144	54,65	18	18	18	0,7		89,35				4		20	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11	Б1.О.22	Правила технической эксплуатации														За	108	54	36		18	0,3		53,75			3		За	108	54,25	36		18	0,3		53,75				3		20	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12	Б1.О.23	Информационные технологии в строительстве														За	108	54	18		36	0,3		53,75			3		За	108	54,25	18		36	0,3		53,75				3		20	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
13	Б1.О.24	Электротехника и электромеханика														За	108	54	18	18	18	0,3		53,75			3		За	108	54,25	18	18	18	0,3		53,75				3		20	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
14	Б1.О.25	Строительные материалы														За	108	54	18	18	18	0,3		53,75			3		За	108	54,25	18	18	18	0,3		53,75				3		20	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
15	Б1.Б.11	Эффективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	72	70,25	18		52	0,3			1,75				За	72	70	18		52	0,3		1,75				За(2)	144	140,5	36		104	0,5		3,5							123456																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16	Б1.Б.11.01	Эффективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	70,25	18		52	0,3			1,75				За	72	70	18		52	0,3		1,75				За(2)	144	140,5	36		104	0,5		3,5						20	123456																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17	ФТД.02	Основы профессиональной риторики														За	72	36	18		18	0,3		35,75			2		За	72	36,25	18		18	0,3		35,75				2		20	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(6) ЗаО(2) К(2) Реф												Эк(3) За(6) ЗаО К РГР(2)												Эк(5) За(12) ЗаО(3) К(3) Реф РГР(2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ПРАКТИКИ				(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5											Неделя	Контроль	Семестр 6											Неделя	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов										з.е.			Академических часов										з.е.			Академических часов										з.е.				
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КА	ИБР	СР	КЭ	Контроль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КА	ИБР	СР	КЭ	Контроль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КА	ИБР	СР	КЭ	Контроль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				1134										30	19	3/6		##										32	23	1/6		2344										62	42	4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134										30				##										30				2272										60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57												50												53,3																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		72												72												72																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24												16												20																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,2												16												20,2																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2,9												3,3												3,1																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1134	494,85	162	90	232	3,8		538	7,1	100,95	30	ТО: 181 Э: 1 1/2		994	375	146	48	166	5,4		485	9,4	135	26	ТО: 17 1/6 Э: 2		2128	869,65	308	138	398	9,2		1022,8	16,5	235,55	56	ТО: 35 1/6 Э: 3 1/2			
1	Б1.О.25	Строительные материалы	Эк	144	56,35	18	18	18			54	2,4	33,65	4														Эк	144	56,35	18	18	18			54	2,35	33,65	4		20	45		
2	Б1.О.26	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	За	108	54,25	18			36	0,3		53,75		3														Эк	108	54,25	18		36	0,3		53,75		3		20	5			
3	Б1.О.27	Гидравлика и гидрология	Эк	144	56,35	18	18	18			54	2,4	33,65	4														Эк	144	56,35	18	18	18			54	2,35	33,65	4		20	5		
4	Б1.О.28	Железнодорожный путь	За РГР	144	54,65	18	18	18	0,7		89,35			4		Эк КП	216	52,85	16	16	16	2,5		129,5	2,4	33,65	6		Эк КП РГР	360	107,5	34	34	34	3,2		218,85	2,35	33,65	10		20	56	
5	Б1.О.29	Механика грунтов, основания и фундаменты	За	108	54,25	18	18	18	0,3		53,75			3		Эк КР	144	35,85	16	16		1,5		74,5	2,4	33,65	4		Эк За КР	252	90,1	34	34	18	1,8		128,25	2,35	33,65	7		20	56	
6	Б1.О.30	Строительная механика	За	108	54,25	18			36	0,3		53,75		3		Эк РГР	144	50,75	16		32	0,4		59,6	2,4	33,65	4		Эк За РГР	252	105	34		68	0,7		113,35	2,35	33,65	7		20	56	
7	Б1.О.31	Метрология, стандартизация и сертификация													За	108	48,25	16	16	16	0,3		59,75			3		За	108	48,25	16	16	16	0,3		59,75		3		20	6			
8	Б1.О.32	Инженерная экология													За	108	48,25	32		16	0,3		59,75			3		За	108	48,25	32		16	0,3		59,75		3		20	6			
9	Б1.О.33	Экономика и управление проектами													Эк	144	50,35	16		32			60	2,4	33,65	4		Эк	144	50,35	16		32			60	2,35	33,65	4		20	6		
10	Б1.В.01	Методы и принципы дефектоскопии	ЗаО РГР	144	54,65	18	18	18	0,7		89,35			4		ЗаО РГР	144	54,65	18	18	18	0,7		89,35			4		ЗаО РГР	144	54,65	18	18	18	0,7		89,35		4		20	5		
11	Б1.В.02	Технология и механизация железнодорожного строительства	Эк КР	180	57,85	18			36	1,5		88,5	2,4	33,65	5		Эк КР	180	57,85	18		36	1,5		88,5	2,35	33,65	5		Эк КР	180	57,85	18		36	1,5		88,5	2,35	33,65	5		20	5
12	Б1.В.11	Эффективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	54	52,25	18			34	0,3		1,75			За	58	56,25	18		38	0,3		1,75					За(2)	112	108,5	36		72	0,5		3,5						123456		
13	Б1.В.11.01	Эффективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	52,25	18			34	0,3		1,75			За	58	56,25	18		38	0,3		1,75					За(2)	112	108,5	36		72	0,5		3,5					20	123456		
14	ФТД.03	История религиозной культуры													За	72	32,25	16		16	0,3		39,75			2		За	72	32,25	16		16	0,3		39,75		2		20	6			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5) ЗаО КР РГР(2)												Эк(4) За(4) КП КР РГР												Эк(7) За(9) ЗаО КП КР(2) РГР(3)																
ПРАКТИКИ			(План)													216	1,25					1,25	179	35,75		6	4		216	1,25					1,25	179	35,75		6	4				
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	216	1,25					1,25	179	35,75		6	4	ЗаО	216	1,25					1,25	179	35,75		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ														1												6												7						

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя								
Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	КЭ	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	КЭ				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР			СР	КЭ	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20		##									32	22 1/6		2232									62	42 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			##									30			2160									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52												50												50,9															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		72												72												72															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23												18												20,7															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23,2												18												20,8															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	426,55	162	72	180	3,2		518,85	9,4	134,6	30	ТО: 181 Э: 2	936	349,8	146	16	178	2,8		485,25	7,1	100,95	26	ТО: 16 2/3□ Э: 1 1/2	2016	776,35	308	88	358	5,9		1004,1	16,45	235,55	56	ТО: 34 2/3□ Э: 3 1/2				
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	56,35	18	18	18			54	2,4	33,65	4													Эк	144	56,35	18	18	18			54	2,35	33,65	4		20	7		
2	Б1.О.34	Организация и управление производством	Эк	144	56,35	18	36				54	2,4	33,65	4													Эк	144	56,35	18	36			54	2,35	33,65	4		20	7			
3	Б1.О.35	Математическое моделирование систем и процессов	За РГР	108	36,65	18		18	0,7		71,35			3		ЗаО	108	48,25	16		32	0,3		59,75			3	ЗаО	216	84,9	34		50	0,9		131,1			6		20	78	
4	Б1.О.36	Технология и механизация содержания железнодорожного пути	За	108	54,25	18	18	18	0,3		53,75			3		Эк	108	34,35	16		16			40	2,4	33,65	3	Эк За	216	88,6	34	18	34	0,3		93,75	2,35	33,65	6		20	78	
5	Б1.О.37	Управление персоналом	За	108	54,25	18		36	0,3		53,75			3		Эк	108	34,35	16		16			40	2,4	33,65	3	Эк За	216	88,6	34		52	0,3		93,75	2,35	33,65	6		20	78	
6	Б1.О.38	Транспортная безопасность														ЗаО	108	48,25	32		16	0,3		59,75			3	ЗаО	108	48,25	32		16	0,3		59,75			3		20	8	
7	Б1.О.39	Мосты на железных дорогах														За	108	48,25	16		32	0,3		59,75			3	За	108	48,25	16		32	0,3		59,75			3		20	8	
8	Б1.В.03	Диагностика состояния железнодорожного пути	Эк	144	38,35	18		18			72	2,4	33,65	4													Эк	144	38,35	18		18			72	2,35	33,65	4		20	7		
9	Б1.В.04	Содержание мостов и тоннелей	Эк КР	180	57,85	18		36	1,5		88,5	2,4	33,65	5													Эк КР	180	57,85	18		36	1,5		88,5	2,35	33,65	5		20	7		
10	Б1.В.05	Изыскания и проектирование железных дорог	За	72	36,25	18		18	0,3		35,75			2		Эк КР	180	51,85	16		32	1,5		94,5	2,4	33,65	5	Эк За КР	252	88,1	34		50	1,8		130,25	2,35	33,65	7		20	78	
11	Б1.В.ДВ.01.01	Наука и религия	За	72	36,25	18		18	0,3		35,75			2													За	72	36,25	18		18	0,3		35,75			2		20	7		
12	Б1.В.ДВ.01.02	История Русской Православной церкви	За	72	36,25	18		18	0,3		35,75			2													За	72	36,25	18		18	0,3		35,75			2		20	7		
13	Б1.В.ДВ.01.01	Дефектоскопия мостовых конструкций														ЗаО	144	48,25	16	16	16	0,3		95,75			4	ЗаО	144	48,25	16	16	16	0,3		95,75			4		20	8	
14	Б1.В.ДВ.01.02	Рельсовая дефектоскопия														ЗаО	144	48,25	16	16	16	0,3		95,75			4	ЗаО	144	48,25	16	16	16	0,3		95,75			4		20	8	
15	ФТД.04	Письменная деловая коммуникация														За	72	36,25	18		18	0,3		35,75			2	За	72	36,25	18		18	0,3		35,75			2		20	8	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КР РГР											Эк(3) За(2) ЗаО(3) КР											Эк(7) За(7) ЗаО(3) КР(2) РГР																		
ПРАКТИКИ			(План)													216	1,25					1,25	179	35,75			6	4		216	1,25					1,25	179	35,75			6	4	
	Б2.О.04(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика														ЗаО	216	1,25					1,25	179	35,75			6	4	ЗаО	216	1,25					1,25	179	35,75			6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																											
													1 3/6														6														7 3/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9											з.е.	Недель	Контроль	Семестр А											з.е.	Недель	Контроль	Итого за курс											з.е.	Недель	Каф.	Семестр						
				Академических часов									з.е.	Недель				Академических часов									з.е.	Недель				Академических часов									з.е.	Недель										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	КЗ						Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР						КЗ	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР							СР	КЗ	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1080										30	20 1/6		##										30	20		2160										60	40 1/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										30			##										30			2160										60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52,1																														26,1																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		72																													36																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20,3																													10,2																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20,6																													10,3																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	390,45	126	18	234	5,4		588,6	7,1	100,95	30	ТО: 18 2/3□ Э: 1															ТО: □ Э: 3		1080	390,45	126	18	234	5,4		588,6	7,1	100,95	30	ТО: 18 2/3□ Э: 1									
1	Б1.О.40	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	144	54,25	18	18	18	0,3		89,75			4																	ЗаО	144	54,25	18	18	18	0,3		89,75			4	20	9								
2	Б1.В.06	Бесстыковой путь	ЗаО РГР	144	54,65	18		36	0,7		89,35		4																		ЗаО РГР	144	54,65	18		36	0,7		89,35			4	20	9								
3	Б1.В.07	Земляное полотно в сложных природных условиях	Эк	144	56,35	18		36			54	2,4	33,65	4																Эк	144	56,35	18		36			54	2,4	33,65	4	20	9									
4	Б1.В.08	Проектирование и расчет элементов железнодорожного пути	Эк КР	180	57,85	18		36	1,5		88,5	2,4	33,65	5																Эк КР	180	57,85	18		36	1,5		88,5	2,4	33,65	5	20	9									
5	Б1.В.09	Системы менеджмента качества на железнодорожном транспорте	ЗаО	144	54,25	18		36	0,3		89,75			4																ЗаО	144	54,25	18		36	0,3		89,75			4	20	9									
6	Б1.В.10	Технология и организация ремонтов пути	Эк КП	216	58,85	18		36	2,5		123,5	2,4	33,65	6																Эк КП	216	58,85	18		36	2,5		123,5	2,4	33,65	6	20	9									
7	Б1.В.ДВ.02.01	Высокоскоростное движение	За	108	54,25	18		36	0,3		53,75			3																За	108	54,25	18		36	0,3		53,75			3	20	9									
8	Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии в области путевого хозяйства□	За	108	54,25	18		36	0,3		53,75			3																За	108	54,25	18		36	0,3		53,75			3	20	9									
9	Б1.В.ДВ.02.03	Компьютерное моделирование в среде конечно-элементного анализа	За	108	54,25	18		36	0,3		53,75			3																За	108	54,25	18		36	0,3		53,75			3	20	9									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За ЗаО(3) КП КР РГР												Эк(3) За ЗаО(3) КП КР РГР												Эк(3) За ЗаО(3) КП КР РГР																								
ПРАКТИКИ		(План)														216	1,25					1,25	179	35,8			6	4			216	1,25					1,25	179	35,75			6	4									
	Б2.О.05(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа														ЗаО	216	1,25				1,25	179	35,8			6	4	ЗаО	216	1,25					1,25	179	35,75			6	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)														864	20					20	844			24	16			864	20					20	844			24	16										
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														ЗаО	864	20				20	844			24	16	ЗаО	864	20				20	844			24	16													
КАНИКУЛЫ														1														8													9											