Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Деменева Елена Анатольевна Должность: Директор Байкало-Амурского института железнодорожного транспорта - филиал ДВГУПС в г. Тынде Дата подписания: 25.10.2023 22:06:42 МИНИСТЕРСВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Уникальный программный ключ: 0b35ac9cd76afbf385c85cf5a769adc0b1a7c445 ДВГУПС□ БАмИЖТ - филиал ДВГУПС в г.Тынде **УТВЕРЖДАЮ** Председатель УЧЕБНЫЙ ПЛАН План одобрен Учёным советом вуза Учёного совета. Буровцев В.В. ректор Протокол № 20 om по программе специалитета 23.05.06 Специальность 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей Специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути Кафедра: (к411) ЖДП Институт: транспортного строительства Квалификация: инженер путей сообщения 2023 Год начала подготовки (по учебному плану) 2023-2024 Учебный год № 218 от 27.03.2018 Форма обучения: Очная Образовательный стандарт (ФГОС) Срок получения образования: 5 л. Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты Код 17 ТРАНСПОРТ РУКОВОДИТЕЛЬ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ, ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА 17.049 Типы задач профессиональной деятельности СОГЛАСОВАНО производственно-технологический Проректор по учебной работе организационно-управленческий / Пляскин А.К./ проектно-изыскательский и проектно-конструкторский Начальник Учебно-методического управления / Гарлицкий Е.И./ Директор БАмИЖТ - филиала ДВГУПС в / Деменева Е.А./ г.Тынде

Календарный учебный график

Mec	(ентяб	рь		(Октяб	рь			Hos	ябрь			Дека	брь		Я	нварь			Февра	аль			Март			Ап	прель			Mai	й		И	Юнь			V	1юль			P	Август	, ,
Нед	1	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 1	8 19	20	21 22	2 2	3 24	25	26	27	28 29	30	31	32	33 3	4 35	36	37	38	39 40) 41	. 42	43	44	45	46	47	48	49 5	0 5	1 52
I									*								* * * * * * *	* Э Э	ээ	k	(*	-	*						*	*			Э Э Э	Э		у	у	у	К	К	К	с к	: к
II									*								* * * * * * *	* Э Э Э	ээ	k	(*	-	*						*	*			3	3	Э						К		
III									*								* * * * * * *	* Э Э Э	ээ	k	(*	-	*						*	*		3	Э	3 * 3 9	Э	Э П П	П	П	К	К	К	с к	: к
IV									*								* * * * * * *	Э Э	ээ		(*	¹ ⊦	*						*	*		3	Э	* 3 3	п	П	П	П	К	К	К	ζ к	К
V									*								* * * * * *	* Э Э	ээ	k	(Пд	ιΠ	Пд Пд Пд Пд *	Пд	Пд Пд Пд Пл Пд Пл		Д	Д	ДД	цД	Д * Д Д	Д Д *	Д	дД	Д	Д * Д Д	Д	Л							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. А	Всего	VIIOIO
	Теоретическое обучение	18	16 5/6	34 5/6	18	16 5/6	34 5/6	18	16 1/6	34 1/6	18	16 1/6	34 1/6	18		18	156
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6		2 4/6	24
У	Учебная практика		3 2/6	3 2/6		2	2										5 2/6
П	Производственная практика								2 4/6	2 4/6		4	4				6 4/6
Пд	Преддипломная практика														6	6	6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														14	14	14
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8 1/6	9 1/6	37 1/6
*	* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)			2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)		2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	,	10 5/6□ (65 дн)
Продо	Продолжительность обучения		лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	
Итог	0	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260

_	-	_			Форма к	контроля	1		3.	.e.			Ито	го акад.ча	ICOB			Кур			ос 2 Семест	Кур			рс 4	_	урс 5		Закрепленная кафедра
_			_		1 -		_	T		•			T			1		р 1	Семест р 2	р 3	р 4	р 5	Семест (р 6	р 7	р 8	р 9	г Семест р А		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
	исциплины (м	юдули)							252	252	9400	9400	4258	3968	3846	1296		30	25	30	27	29	27	30	24	30			
	вная часть	lu -		1 .			1	1	233	233	8388	8388	3620	3360	3508	1260		25	25	25	24	27	25	28	24	30			Textures
+		История России		1	3				3	3	144 108	144	132 52	128 48	12 56			2	2	3						-		90 90	БАМИЖТ
+	Б1.О.1.02	Философия Экономика			5				3	3	108	108	50	48	58					3		3						94	(к310) ЭиК
+	Б1.О.1.04	Правоведение			6				3	3	108	108	50	48	58								3					73	(к709) УПД
+	Б1.О.1.05	Иностранный язык	2	1					6	6	216	216	100	96	80	36		3	3								1	90	БАМИЖТ
+	Б1.О.1.06	Высшая математика	13	2	4			14	14	14	504	504	184	176	248	72		5	4	3	2							90	БАМИЖТ
+	Б1.О.1.07	Физика	34						8	8	288	288	118	112	98	72				4	4							90	БАмИЖТ
+	Б1.О.1.08	Теоретическая механика	4	3	2			223344	9	9	324	324	140	128	148	36			3	3	3							90	БАМИЖТ
+	Б1.О.1.09	Информатика	2	1					7	7	252	252	100	96	116	36		3	4									90	БАМИЖТ
+	Б1.О.1.10	Химия	3						4	4	144	144	50	48	58	36				4								90	БАмИЖТ
+	Б1.О.1.11	Экология		7					3	3	108	108	50	48	58			<u> </u>						3				62	(к401) Гидравлика
+	Б1.О.1.12	Начертательная геометрия	1					2	4	3	144	144	52	48	56	36		4	3									90	БАМИЖТ
+	Б1.О.1.13 Б1.О.1.14	Инженерная и компьютерная графика Сопротивление материалов	4	3				2 3344	3 9	9	108 324	108 324	54 148	48 144	54 140	36			3	3	6							90 90	БАМИЖТ БАМИЖТ
+	Б1.О.1.15	Строительная механика	6	5				556	6	6	216	216	100	96	80	36				3		3	3					63	(к403) СКЗиС
+	Б1.О.1.16	Гидравлика и гидрология	5	<u> </u>			1	5	4	4	144	144	50	48	58	36						4	-				1	62	(к401) Гидравлика
+	Б1.О.1.17	Метрология, стандартизация и сертификация	5						3	3	108	108	36	32	36	36						3						65	(к407) Строит
+	Б1.О.1.18	Механика грунтов	5					5	4	4	144	144	68	64	40	36						4						64	(к405) МТиПС
+	Б1.О.1.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	34				[6	6	216	216	86	80	58	72				3	3							90	БАмИЖТ
+	Б1.О.1.20	Безопасность жизнедеятельности	8						4	4	144	144	52	48	56	36									4			76	(к901) ТБ
+	Б1.О.1.21	Инженерная геодезия и геоинформатика	12					1122	9	9	324	324	138	128	114	72		5	4									90	БАМИЖТ
+	Б1.О.1.22	Общий курс железнодорожного транспорта		1					3	3	108	108	52	48	56			3										90	БАМИЖТ
+	Б1.О.1.23	Инженерная геология	4					44	4	4	144	144	54	48	54	36					4							90	БАМИЖТ
+		Железнодорожный путь	56	_					6	6	216	216	70	64	74	72 26						3	3					85 64	(к411) ЖДП
+	Б1.0.1.25	Мосты на железных дорогах Тоннельные пересечения на транспортных	6	5			0	55 7	6	0	216	216	102	96	78	36							4						(к405) МТиПС
+	Б1.О.1.26	магистралях	/					/	4	4	144	144	68	64	40	36								4				64	(к405) МТиПС
+	Б1.О.1.27	Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства	6		5	5	6		6	6	216	216	72	64	108	36						3	3					65	(к407) Строит
+	Б1.О.1.28	Организация, планирование и управление железнодорожным строительством	8	7			8		5	5	180	180	72	64	72	36								2	3			65	(к407) Строит
+	Б1.О.1.29	Организация, планирование и управление		8					2	2	72	72	34	32	38										2			64	(к405) МТиПС
	Б1.О.1.30	строительством мостов и тоннелей Основания и фундаменты транспортных	6					6	3	3	108	108	36	32	36	36							3					64	(к405) МТиПС
		сооружений Строительные конструкции и архитектура					<u> </u>			-						30							3					1	+
+	Б1.О.1.31	транспортных сооружений			9			9	3	3	108	108	54	48	54											3		64	(к405) МТиПС
+	Б1.О.1.32	Правила технической эксплуатации железных дорог		9					2	2	72	72	36	32	36											2		85	(к411) ЖДП
+	Б1.О.1.33	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей	7		8			8	6	6	216	216	90	80	90	36								3	3			64	(к405) МТиПС
		Технология, механизация и автоматизация работ по																											
+	Б1.О.1.34	техническому обслуживанию железнодорожного	8	7			8	7	5	5	180	180	72	64	72	36								2	3			85	(к411) ЖДП
+	Б1.О.1.35	Транспортная безопасность		9					2	2	72	72	36	32	36											2		85	(к411) ЖДП
+	Б1.О.1.36	Физическая культура и спорт			7				2	2	72	72	32	32	40									2				72	(к706) ФВиС
+	Б1.О.1.37	История развития транспортного строительства		2		L	\perp		2	2	72	72	36	32	36				2								\perp	90	БАмИЖТ
+	Б1.О.1.38	Основы программирования		3					2	2	72	72	34	32	38					2								90	БАмИЖТ
+	Б1.О.1.39	Основы цифровизации в транспортном строительстве		4					2	2	72	72	36	32	36						2							90	БАмИЖТ
+	Б1.О.1.40	Использование ЭВМ в расчётах транспортных		5					2	2	72	72	36	32	36							2						64	(к405) МТиПС
		сооружений		 		-	+ -		7	-						36										+	1		
+	Б1.О.1.41	Изыскания и проектирование железных дорог	/			/	6		/		252	252	102	96	114	36							2	5				86	(к412) ИПЖАД
+	Б1.О.1.42	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути			9		9		3	3	108	108	54	48	54											3		85	(к411) ЖДП
+	Б1.О.1.43		79999	66788 899	8		799	88899 99	40	40	1440	1440	632	576	628	180							4	7	9	20			
+	Б1.О.1.43.01	Безопасность труда на путевых работах		6					2	2	72	72	36	32	36								2		L			85	(к411) ЖДП
+	Б1.О.1.43.02	Информационные технологии в эксплуатации		6					2	2	72	72	38	32	34								2					85	(к411) ЖДП
+	Б1.О.1.43.03	железнодорожного пути Надежность железнодорожного пути		7			1		2	2	72	72	36	32	36									2		1		85	(к411) ЖДП
+	Б1.О.1.43.04	Проектирование и расчёты элементов верхнего	7				7		5	5	180	180	68	64	76	36								 5				85	(к411) ЖДП
		строения железнодорожного пути Механизированные и автоматизированные	•				 																+		_			1	
	Б1.О.1.43.05	путеремонтные комплексы Программное обеспечение расчётов конструкции		8			 	8	2	2	72	72	36	32	36										2	<u> </u>		85	(к411) ЖДП
	Б1.О.1.43.06	железнодорожного пути			8			8	3	3	108	108	68	64	40										3				(к411) ЖДП
+	Б1.О.1.43.07	Экономика путевого хозяйства		8				8	2	2	72	72	36	32	36										2			65	(к407) Строит

Solid Progressive resonance content agreement Section Sect																												
No. 1.0 No. No.		езнодорожной	9	8			9		6	6	216	216	86	80	94	36								2	4		86	(к412) ИПЖАД
Part District Di		природных условиях	9				9		4	4	144	144	50	48	58	36									4		85	(к411) ЖДП
For example	T ID1.U.1.43.10 I	и и мониторинга	9					9	4	4	144	144	54	48	54	36									4		85	(к411) ЖДП
For the property continues and proposed continues of the property co	+ Б1 0 1 43 11 Ресурсосберегающие технолог			9				9	3	3	108	108	54	48	54										3		85	(к411) ЖДП
Food Process Process	+ Б1.О.1.43.12 Управление проектами в проф		9					9	3	3	108	108	34	32	38	36									3		85	(к411) ЖДП
Nach-populypersianary partners (and of paragrams in the content of paragrams in the	Управление техническим обслу + Б1.О.1.43.13 железнодорожного пути скоро	стных и		9				9	2	2	72	72	36	32	36										2		85	(к411) ЖДП
Part District Di		-							19	19	1012	1012	638	608	338	36	5		5	3	2	2	2					
State Stat	+ Б1.В.01 Культурология			1					2	2	72	72	36	32	36		2										90	ТЖИМА
+ 61.8 64 мостранный заж в профессиональной сфере 3 3 108 108 52 48 56 3 3 1 90 Вымост + 61.8 65 Энестипные курска по дименеской вумотуре и спорту 12246 1 3 3 108 108 3 3 1 4 1 4 1 4 1 4 3 3 108 108 3 3 1 4 9 Вымостипные курска по дименеской вумотуре и спорту 1224 1 228 228 228 228 224 24 4	+ Б1.В.02 Социальная психология			4					3	3	108	108	50	48	58					3							90	БАмИЖТ
+ 61.8.05 Верхими режими в образовательных верхим по физической культуре и докумитуре докумитуре докумитуре докумитуре и докумитуре докумитуре и докумитуре докумитуре и докумитуре и докумитуре и докумитуре докумитуре и докумитуре и докумитуре докумитуре и докумитуре и докумитуре и докумитуре и докумитуре докумитуре докумитуре докумитуре докуми	+ Б1.В.03 Политология			6					2	2	72	72	36	32	36							2					74	(к710) ФСиП
н в.1.6.06 Этомониварации 1 1,0.06 Зага Вара Зара Зара Зара Зара Зара Зара Зар	+ Б1.В.04 Иностранный язык в професси	ональной сфере			3				3	3	108	108	52	48	56				3								90	БАмИЖТ
+ Б1.8 (6) Элективные курсы по физической культуре и 12346 6 1 1.2 (28) 328 320 320 8 1 1 1 5 9 БАНОВО. + Б1.8 (60.01) Элективные курсы по физической культуре и спорту 56 6 1 1 100 100 96 6 4 1 1 1 1 9 БАНОВО. + Б1.8 (60.01) Дисилинны по выбору 61.8 (8.8 0.01) 3 3 2 2 72 72 36 32 36 1 2 72 72 36 32 36 1 2 1 1 1 90 6 6 4 1 1 1 7 7 7 7 36 32 36 1 2 1 7 1 7 7 7 36 32 36 1 2 1 1 9 86-4000T 86 (411) ЖДП 1 <td< td=""><td></td><td>профессиональной</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>3</td><td>108</td><td>108</td><td>36</td><td>32</td><td>36</td><td>36</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>90</td><td>БАмИЖТ</td></td<>		профессиональной	1						3	3	108	108	36	32	36	36	3										90	БАмИЖТ
# 61.8.06.01 Эпектичные куркы па физической культуре и спорту # 61.8.06.02 Эпектичные куркы по физической культуре и спорту # 61.8.06.02 Эпектичные куркы по физической культуре и спорту # 61.8.06.02 Эпектичные куркы по физической культуре и спорту # 61.8.07.00 Дасциплиным по выбору £1.8 дв.01 # 61.8.07.00 Дасциплиным по выбору £1.8 дв.01 # 61.8.07.00 Дасциплиным по выбору £1.8 дв.02 # 61.8.07.00 Дасциплиным по выбору £1.8 дв.03 # 61.8.07.00 Дасциплиным по выбору £1.8 дв.03 # 7 1 2 2 77 77 36 32 36 32 36 # 7 2 2 77 77 36 32 36 32 36 # 7 2 2 77 77 36 36 32 36 # 7 3 2 2 77 77 36 32 36 32 36 # 7 3 2 2 77 77 36 32 36 32 36 # 7 4 4 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	+ Б1,В.06 Элективные курсы по физи	ческой культуре и									328	328	320	320	8													
+ 51.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 3 2 2 72 72 36 32 36 2 2 1 9 БАМИКТ - 51.В.ДВ.01.01 МСТОРИЯ ВЕТОМИТСКОГО ДИТОВИИ ПОВОТИВНИЯ ОВ ИСТОРИЯ СТРИИНИИ ПОВОТИВНИЕМ 3 1 2 2 72 72 36 32 36 32 36 3 2 90 БАМИКТ - 51.В.ДВ.02.02 История строительно-путектого дела 3 3 2 2 72 72 36 32 36 3 2 90 БАМИКТ + 51.В.ДВ.02.01 Осющьи муньые исторований муньые исторований дольно польбору 51.В.ДВ.02 5 1 2 72 72 36 32 36 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 2		кой культуре и спорту		_ <u> </u>							228	228	224	224	4												90	БАмИЖТ
+ Б1.В.Д.В.0.1.01 Истории эвтомическая практика 3 2 2 72 72 36 32 36 2 1 90 БАНИЖТ - Б1.В.Д.В.0.102 Истории строительно-путейского дела 3 1 2 72 72 36 32 36 2 1 1 90 БАНИЖТ + 61.В.Д.В.0.102 Оковы научных испедований 5 2 2 72 72 36 32 36 1 2 1 1 90 БАНИЖТ - 61.В.Д.В.0.20.10 Оковы научных испедований 5 1 2 2 72 72 36 32 36 1 2 1 85 («411) ЖДП - 61.В.Д.В.0.20.20 Оковы научных испедования 5 2 2 72 72 36 32 36 1 2 1 86 («412) ИПЖАД - 61.В.Д.В.0.20.20 Оковы на из выбы дывы и и учидинени на из выбы дывы и и учидинени	+ Б1.В.06.02 Элективные курсы по физичес	кой культуре и спорту		56							100	100	96	96	4												72	(к706) ФВиС
1	+ Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1 .	В.ДВ.01		3					2	2	72	72	36	32	36				2									
- 61.8.Д8.01.02 История строительно-путейского дела 3 1 2 2 72 72 36 32 36 1 2 1 90 БАНИКТ + 61.8.Д8.02.01 Оковы мучных испедований 5 2 2 72 72 36 32 36 1 2 1 85 (к41) ЖДП - 51.8.Д8.02.02 Оковы мучных испедований 5 2 2 72 72 36 32 36 1 2 1 85 (к41) ЖДП - 51.8.Д8.02.02 Геонифориационные технологии для жельноворомый инфостроступы 5 2 2 72 72 36 32 36 1 2 1 86 (к412) ИГМАД - 51.8.Д8.02.03 Окования и фидианизм но выбору 51.8.Д8.03 7 2 2 72 72 36 32 36 1 2 1 86 (к412) ИГМАД + 61.8.Д8.03.02 Окования и фидианизм курс	+ ID1.D.ДD.U1.U1 I	гирования железных		3					2	2	72	72	36	32	36				2								90	БАмИЖТ
+ Б1.В.ДВ.0.2 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.0.2 5 2 2 72 72 36 32 36 32 36 3 2 0 0 2 0 55 61.В.ДВ.0.20 0 0 2 0 0 2 2 72 72 36 32 36 3 36 0 1 2 0 85 (м11) ЖДП - 51.В.ДВ.0.202 Сонфоформационным скледований достом управление технология для колезмодоржной инфрастируктуры 5 2 2 72 72 36 32 36 0 0 2 0 86 (м12) ИПХАД - 51.В.ДВ.0.203 Колезмодительный курс геодевии 7 7 2 2 72 72 36 32 36 0 0 2 0 86 (м12) ИПХАД + 51.В.ДВ.03.01 Сонования и функрыменты сорружений на веньновальный курс геодевии 7 2 2 72 72 36 32 36 0 0 0 2 0 64 (м12) ИПХАД		го дела		3					2	2	72	72	36	32	36				2								90	БАмИЖТ
+ Б1.В.ДВ.02.01 Основы научных исследований 5 1 2 2 72 72 36 32 36 1 2 1 85 (к411) ЖДП - Б1.В.ДВ.02.02 Геоинформационные технологии для веревом должных исследований инфорктирутов 5 2 2 72 72 36 32 36 1 2 1 86 (к412) ИПЖАД - Б1.В.ДВ.02.03 Системы управления базами данных в путевом далжных правления базами данных в путевом далжных правления базами данных в путевом далжных путемы далжных путем	<u> </u>			5						2											2							
- 61.8.Дв.02.02 Геонформационные технологии для железнодожной инфовстоктуры денных в путевом усычных развителе 5 2 2 72 72 36 32 36 2 86 (к412) ИПЖАД 86 (к412) ИПЖАД 1 2 86 (к412) ИПЖАД 86 (к412) ИПЖАД 86 (к412) ИПЖАД 86 (к412) ИПЖАД 86 (к412) ИПЖАД 86 (к412) ИПЖАД 2 2 72 72 36 32 36 2	11 11			5					2	2											2						85	(к411) ЖДП
- Б1.В.ДВ.02.03 Системы управления базами данных в путевом р. 5	га в дв оз оз Геоинформационные технолог	ии для		5					2	2											2							
+ Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 7 1 2 2 72 72 36 36 36 36 46 (к412) ИПЖАД Б.18.ДВ.03.02 Основания и фундаменты сооружений на вечномейзлых гоунтах 7 2 2 72 72 36 32 36 <td>- Б1.В.ДВ.02.03 Системы управления базами д</td> <td>анных в путевом</td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>72</td> <td>72</td> <td>36</td> <td>32</td> <td>36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>86</td> <td>(к412) ИПЖАД</td>	- Б1.В.ДВ.02.03 Системы управления базами д	анных в путевом		5					2	2	72	72	36	32	36						2						86	(к412) ИПЖАД
+ 51.В.ДВ.ОЗ.О.1 Специальный курс геодезии 7 2 2 72 72 36 32 30<		В.ДВ.03		7					2	2	72	72	36	32	36								2					
Б1.В.ДВ.03.02 Основания и фундаменты сооружений на вечномёрэлых грунтах 7 2 2 7 72 36 32 36 32 36 3 4 6 9 Блок 2.Практика Обязательная часть 27 27 972 972 30 10 942 5 3 4 6 9 Н Б2.О.01(У) Проектно-технологическая практика. Геодезическая 2 5 5 180 180 6 2 174 5 1 4 6 9 БАМИЖТ + 52.0.02(У) Проектно-технологическая практика. Геодезическая 2 5 5 180 180 6 2 174 5 1 90 БАМИЖТ + 52.0.03(П) Проектно-технологическая (проектно-технологическая) 6 4 4 144 144 6 2 138 1 4 4 85 (к411) ЖДП + 52.0.04(П) Организационно-управленческая практика 8 6 6 216 2 210 1 4				7						2																	86	(к412) ИПЖАД
Блок 2.Прыктика Обязатежная часть 27 27 972 972 972 30 10 942 5 3 4 6 9	- Б1 В ДВ 03 02 Основания и фундаменты соор	ужений на		7						2																		
Обязательная часть 27 27 972 972 972 30 10 942 5 3 4 6 9 + 52.0.01(У) Проектно-технологическая практика. Геодезическая 2 5 5 180 180 6 2 174 5 3 4 6 9 БАМИЖТ + 52.0.02(У) Проектно-технологическая практика. Геологическая практика. Геологическая 4 3 3 108 108 6 2 102 3 3 0 90 БАМИЖТ + 52.0.03(П) Технологическая (проектно-технологическая) 6 4 4 144 144 6 2 138 3 4 4 90 БАМИЖТ + 52.0.04(П) Организационно-управленческая практика 8 6 6 216 216 6 2 210 18 4 4 90 БАМИЖТ + 52.0.04(П) Организационно-управленческая практика 8 6 6 216 2 210 10 10 4 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td>l I</td> <td></td> <td></td> <td>27</td> <td>27</td> <td>972</td> <td>972</td> <td>30</td> <td>10</td> <td>942</td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>6</td> <td></td> <td>9</td> <td></td> <td></td>					L	l I			27	27	972	972	30	10	942			5		3		4		6		9		
+ Б2.О.01(У) Проектно-технологическая практика. Геодезическая 2 5 5 180 180 6 2 174 5 90 БАМИЖТ + Б2.О.02(У) Проектно-технологическая практика. Геологическая 4 3 3 108 108 6 2 102 3 3 90 БАМИЖТ + Б2.О.03(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика 6 4 4 144 144 6 2 138 4 4 4 85 (к411) ЖДП + Б2.О.04(П) Организационно-управленческая практика 8 6 6 216 6 2 210 0 0 6 85 (к411) ЖДП																						4			1			
+ 52.0.03(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика 6 4 4 144 144 6 2 138 138 4 4 141) ЖДП + 52.0.04(П) Организационно-управленческая практика 8 6 6 216 216 6 2 210 5 6 6 85 (к411) ЖДП		ктика. Геодезическая			2													5									90	БАмИЖТ
+ b2.0.03(П) практика + b2.0.04(П) Организационно-управленческая практика 8 6 6 6 2 2 138 9 144 147 144 149 144 140 144 149 144 149 144 149 144 149 144 149 144 149 144 149 144 </td <td>+ Б2.О.02(У) Проектно-технологическая пра</td> <td>актика. Геологическая</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>3</td> <td>108</td> <td>108</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>102</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>90</td> <td>БАмИЖТ</td>	+ Б2.О.02(У) Проектно-технологическая пра	актика. Геологическая			4				3	3	108	108	6	2	102					3							90	БАмИЖТ
+ Б2.О.04(П) Организационно-управленческая практика 8 6 6 216 216 6 2 210 6 6 2 10 6 85 (к411) ЖДП	T ID2.U.U3(11) I	хнологическая)			6				4	4	144	144	6	2	138							4					85	(к411) ЖДП
	1	ая практика			8				6	6	216	216	6	2	210									6			85	(к411) ЖДП
		·							9		324	324	6	2	318											9		(к411) ЖДП
Блок 3.Государственная итоговая аттестация 21 21 756 756 23 724 9 21		<u> </u>							21	21			23			9										21		
+ БЗ.01(Д) Выполнение и защита выпускной	+ 53.01(Л) Выполнение и защита выпускн	ой																									85	(к411) ЖДП
ФТД.Факультативы 32 32 1152 1152 660 656 420 72 2 5 5 5 5 5		<u>-</u>			·!	!			32	32	1152	1152	660	656	420	72	2	5		5	5	5	5	5				
+ ФТД.01 Дополнительные главы математики 1 2 2 72 72 32 32 40 2 90 БАМИЖТ		этики		1													2										90	БАМИЖТ
+ ФТД.02 Техника публичных выступлений и презентаций 2 2 72 72 16 16 56 2 90 БАМИЖТ		ий и презентаций		2														2										
+ ФТД.03 Основы военной подготовки 2 3 3 108 108 72 68 36 3 81 ВУЦ	+ ФТД.03 Основы военной подготовки			2					3	3	108	108	72	68	36			3									81	вуц
+ ФТД.04 Военная подготовка 4Ф 4 5 5 180 180 108 108 72 5 81 ВУЦ				4					5	5										5								
+ ФТД.05 Военная подготовка 5Ф 5 180 180 108 108 72 5 81 ВУЦ				5					5	5	180				72						5							
+ ФТД.06 Военная подготовка 6Ф 5 5 180 180 108 108 72 5 81 ВУЦ	+ ФТД.06 Военная подготовка 6Ф			6					5	5	180	180	108	108	72							5					81	вуц
+ ФТД.07 Военная подготовка 7Ф 7 5 5 180 180 108 36 36 36 5 81 ВУЦ	+ ФТД.07 Военная подготовка 7Ф		7						5	5	180	180	108	108	36	36							5				81	вуц
+ ФТД.08 Военная подготовка 8Ф 8 8 5 5 180 108 108 36 36 1 5 8 8 ВУЦ	+ ФТД.08 Военная подготовка 8Ф		8			8			5	5	180	180	108	108	36	36								5			81	вуц

	Форма контроля	з.е Итого акад.часов	Курс 1			Курс 2			Курс 3				Курс 4		К	Kypc 5	Закрепленная кафедра	
Считать в Индекс Наименование			Семестр 1 Лаб Пр КСР СР КОНТ з.е.	Семестр 2 Итого Лек Лаб Пр КСР	СР Конт з.е. Итого Лек Лаб	естр 3 Пр КСР СР Конт з.е. Итого	Семестр 4 Лек Лаб Пр КСР СР Конт	Семестр 5 3.е. Итого Лек Лаб Пр	КСР СР Конт з.е	Итого Лек	Семестр 6 КСР СР Конт з.е.	Семестр 7 Итого Лек Лаб Пр КСР СР	Сем Конт з.е. Итого Лек Лаб	лестр 8 Пр КСР СР Конт з.е. Итого	Семестр 9 Лек Лаб Пр КСР СР Конт	Семестр А г з.е. Итого Лек Лаб Пр КСР		Компетенции
плане	јмен ј јоц.	252 252 9400 9400 4258 3846 1296 475 30 1144 176	64 256 32 4/2 144 25	964 128 64 272 26	366 108 30 1130 160 112	256 28 430 144 27 1022	160 96 144 26 416 180	29 1094 192 80 170	5 32 470 144 27	1022 192	16 224 34 376 180 30	1080 196 64 172 34 470	144 24 864 144 64	144 36 368 108 30 1080	176 240 42 478 144		роль	
+ Б1.О.1.01 История России	1 2	4 4 36 144 144 132 12 <u>20</u> 2 72 32	64 160 24 400 108 25 32 2 6 2		366 108 25 900 144 112 6	144 20 336 144 24 864	128 96 80 24 356 180	27 972 176 80 11.	2 28 432 144 23	900 176	10 100 30 338 180 28	1008 180 48 172 30 434	144 24 804 144 04	144 36 368 108 30 1080			1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	УК-1; УК-5
+ Б1.О.1.02 Философия + Б1.О.1.03 Экономика	5	3 3 36 108 108 52 56 3 3 36 108 108 50 58 24			3 108 16	32 4 56		3 108 32 16	2 58								90 БАМИЖТ 94 (к310) ЭиК	УК-1; УК-5 УК-9; ОПК-7; ОПК-9
+ Б1.О.1.04 Правоведение + Б1.О.1.05 Иностранный язык		3 3 36 108 108 50 58 <u>8</u> 6 6 6 36 216 216 100 80 36 26 3 108									32 2 58						73 (к709) УПД 90 БАМИЖТ	УК-1; УК-10; ОПК-3 УК-4
+ Б1.О.1.06 Высшая математика		14 14 14 36 504 504 184 248 72 <u>40</u> 5 180 16	32 2 94 36 4	144 16 32 2		32 2 22 36 2 72	 	 				 	 				90 БАМИЖТ	ОПК-1
+ Б1.0.1.07 Физика + Б1.0.1.08 Теоретическая механика	 	8 8 36 288 288 118 98 72 8 223344 9 9 36 324 324 140 148 36 12		108 16 32 6	4 144 32 16 54 3 108 16	 	16 16 16 4 56 36 16 16 2 38 36										90 БАМИЖТ 90 БАМИЖТ	ОПК-1 ОПК-1
+ Б1.О.1.09 Информатика	2 1	7 7 36 252 252 100 116 36 22 3 108 16		144 16 32 2	58 36												90 БАМИЖТ	ОПК-2; ПК-3
+ Б1.О.1.10 Химия + Б1.О.1.11 Экология	 	4 4 36 144 144 50 58 36 3 3 36 108 108 50 58 8															90 БАМИЖТ 62 (к401) Гидравлика	ОПК-1 УК-8; ОПК-3
+ Б1.О.1.12 Начертательная геометрия + Б1.О.1.13 Инженерная и компьютерная графика	1 2	4 4 36 144 144 52 56 36 20 4 144 16 2 3 3 36 108 108 54 54 54 54	32 4 56 36	108 48 6	54												90 БАМИЖТ 90 БАМИЖТ	ΟΠK-1
+ Б1.О.1.14 Сопротивление материалов	4 3	3344 9 9 36 324 324 148 140 36 <u>8</u>	 		3 108 32 16	16 2 42 6 216	32 16 32 2 98 36										90 БАМИЖТ	OTK-1
+ Б1.O.1.15 Строительная механика + Б1.O.1.16 Гидравлика и гидрология		556 6 6 36 216 216 100 80 36 8 5 4 4 36 144 144 50 58 36 4						3 108 16 32 4 144 32 16	2 58 3 2 58 36	108 32	16 2 22 36						63 (к403) СКЗиС 62 (к401) Гидравлика	ОПК-1 ОПК-1
+ Б1.О.1.17 Метрология, стандартизация и сертификация + Б1.О.1.18 Механика грунтов	5	3 3 36 108 108 36 36 36 36 5 4 4 36 144 144 68 40 36 6															65 (к407) Строит 64 (к405) МТиПС	ΟΠK-1
+ Б1.0.1.19 Материаловедение и технология конструкционных материалов	34	6 6 36 216 216 86 58 72 <u>4</u>			3 108 16 32	2 22 36 3 108	16 16 4 36 36	1 111 32 32	1 10 30								90 БАМИЖТ	ОПК-1
+ Б1.О.1.20 Безопасность жизнедеятельности	8	4 4 36 144 144 52 56 36 20											4 144 16 16	16 4 56 36			76 (к901) ТБ 90 БАМИЖТ	УК-8; ОПК-6
 + Б1.О.1.21 Инженерная геодезия и геоинформатика + Б1.О.1.22 Общий курс железнодорожного транспорта 	1	3 3 36 108 108 52 56 <u>8</u> 3 108 32	16 4 56														90 БАМИЖТ	ОПК-3; ОПК-10
+ Б1.O.1.23 Инженерная геология + Б1.O.1.24 Железнодорожный путь		44 4 4 36 144 144 54 54 36 2 6 6 36 216 216 70 74 72 14						 					+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	 			ОПК-3 ОПК-4
+ Б1.О.1.25 Мосты на железных дорогах Тоннельные пересечения на транспортных	6 5 6	5 55 6 6 36 216 216 102 78 36 <u>12</u>						2 72 16 16	4 36 4	144 32	32 2 42 36						64 (к405) МТиПС	ОПК-4
+ Б1.0.1.26 Топнельные пересечения на транспортных магистралях + Б1.0.1.27 Технология, механизация и автоматизация	7 5 5 6	7 4 4 36 144 144 68 40 36 <u>6</u>						3 108 16 16	4 72 3	108 16	16 4 36 36	144 32 32 4 40	36				64 (к405) МТиПС 65 (к407) Строит	ОПК-4 ОПК-5; ОПК-10
железнодорожного строительства + Б1.0.1.28 Организация, планирование и управление	8 7 8	3 5 5 36 180 180 72 72 36 <u>6</u>						3 100 10 10	72 3	100 10	2	72 16 16 4 36	3 108 16	16 4 36 36			65 (к407) Строит	УК-2; УК-3; ОПК-5
+ Б1.О.1.29 железнодорожным строительством Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей	8	2 2 36 72 72 34 38											2 72 16	16 2 38			64 (к405) МТиПС	УК-2; УК-3; ОПК-5
+ Б1.О.1.30 Основания и фундаменты транспортных сооружени	й 6	6 3 3 36 108 108 36 36 36							3	108 16	16 4 36 36						64 (к405) МТиПС	ОПК-4
+ Б1.О.1.31 Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	9	9 3 3 36 108 108 54 54 <u>4</u>												3 108	16 32 6 54		64 (к405) МТиПС	ОПК-4
+ Б1.О.1.32 Правила технической эксплуатации железных дорог	г 9	2 2 36 72 72 36 36 <u>8</u>										100 16 16 17	26 2 100 16	2 72	16 16 4 36		85 (к411) ЖДП	OFIK-3
+ Б1.О.1.33 Содержание и реконструкция мостов и тоннелей Технология, механизация и автоматизация работ по		8 6 6 36 216 216 90 90 36 8 3 7 5 5 36 180 180 72 72 36 6		+ + + + + +				+ + + + +				100 10 16 4 36	3 108 16	J2 0 34 1			64 (к405) МТиПС	OFICE FILE
+ Б1.О.1.34 техническому обслуживанию железнодорожного	8 7 8	3 7 5 5 36 180 180 72 72 36 <u>6</u>									2	72 16 16 4 36	3 108 16	16 4 36 36	16 16 4 26		85 (к411) ЖДП	ОПК-5; ПК-1
+ Б1.О.1.35 Транспортная безопасность+ Б1.О.1.36 Физическая культура и спорт	7	2 2 36 72 72 36 36 4 4 2 2 36 72 72 32 40 2 2 36 72 72 32 40 2 2 36 72 72 32 40 2 2 36 72 72 32 40 2 2 36 72 72 32 40 2 2 36 72 72 32 40 2 2 36 72 72 32 40 2 2 36 72 72 32 40 2 2 36 72 72 32 40 2 2 36 72 72 32 40 2 2 36 72 72 32 40 2 2 36 72 72 32 40 2 2 36 72 72 32 40 2 2 36 72 72 32 40 2 2 36 72 72 32 40 2 2 36 72 72 32 40 2 2 36 72 72 32 40 2 2 36 72 72 32 40 2 2 36 72 72 32 32 40 2 2 36 72 72 72 32 40 2 2 36 72 72 72 32 40 2 2 36 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72									2	72 4 28 40		2 72	16 16 4 36		85 (к411) ждп 72 (к706) ФВиС	УК-7
+ Б1.О.1.37 История развития транспортного строительства	2	2 2 36 72 72 36 36 <u>8</u>	2	72 16 16 4	36												90 БАМИЖТ	OUK-3
+ Б1.О.1.38 Основы программирования + Б1.О.1.39 Основы цифровизации в транспортном	4	2 2 36 72 72 34 38			2 72 32	2 38 2 72	16 16 4 36										90 БАМИЖТ 90 БАМИЖТ	ОПК-2 ОПК-2; ПК-3
+ Б1.О.1.40 Строительстве Использование ЭВМ в расчётах транспортных сооружений	5	2 2 36 72 72 36 36						2 72 32	4 36								64 (к405) МТиПС	ОПК-4
+ Б1.О.1.41 Изыскания и проектирование железных дорог	7 7 6	5 7 7 36 252 252 102 114 36 <u>14</u>							2	72 16	16 2 38 5	180 32 32 4 76	36				86 (к412) ИПЖАД	УК-2; ОПК-4
Организация, планирование и управление + Б1.О.1.42 техническим обслуживанием железнодорожного	9 9	3 3 36 108 108 54 54 4												3 108	32 16 6 54		85 (к411) ЖДП	УК-2; ПК-2
+ Б1.О.1.43 Дисциплины специализации	79999 66788 8 79	99 88899 99 40 40 1440 1440 632 628 180 <u>54</u>							4	144 32	16 16 10 70 7	252 48 16 32 8 112	36 9 324 64 48	48 16 148 20 720	96 160 22 298 144			УК-2; УК-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1
+ Б1.О.1.43.01 Безопасность труда на путевых работах + Б1.О.1.43.02 Информационные технологии в эксплуатации	6	2 2 36 72 72 36 36 8							2	72 16	16 4 36						85 (к411) ЖДП 85 (к411) ЖДП	OUK-6
+ Б1.О.1.43.02 железнодорожного пути + Б1.О.1.43.03 Надежность железнодорожного пути	7	2 2 36 72 72 36 34 <u>4</u> 2 2 36 72 72 36 36 <u>4</u>							2	72 16	0 34 2	72 16 16 4 36					85 (к411) ЖДП	OΠK-4
+ Б1.О.1.43.04 Проектирование и расчёты элементов верхнего строения железнодорожного пути	7 7	7 5 5 36 180 180 68 76 36 <u>4</u>									5	180 32 32 4 76	36				85 (к411) ЖДП	ОПК-4
+ Б1.О.1.43.05 Механизированные и автоматизированные путеремонтные комплексы Программное обеспечение расчётов конструкции	8	8 2 2 36 72 72 36 36 4											2 72 16	16 4 36			85 (к411) ЖДП	ОПК-5
+ Б1.О.1.43.06 Программное обеспечение расчетов конструкции железнодорожного пути + Б1.О.1.43.07 Экономика путевого хозяйства	8 8	8 3 3 36 108 108 68 40 6 8 2 2 36 72 72 36 36 4											3 108 16 32 2 72 16	16 4 40 16 4 36			85 (к411) ЖДП 65 (к407) Строит	ОПК-4 УК-2; УК-9; ОПК-9
+ Б1.О.1.43.08 Реконструкция и усиление железнодорожной инфраструктуры	9 8 9	9 6 6 36 216 216 86 94 36 8											2 72 16 16	4 36 4 144	16 32 2 58 36		86 (к412) ИГЖАД	УК-2; ОПК-4
+ Б1.О.1.43.09 Земляное полотно в сложных природных условиях	9 9	9 4 4 36 144 144 50 58 36 2												4 144	16 32 2 58 36		85 (к411) ЖДП	ОПК-4
+ Б1.О.1.43.10 Методы и средства диагностики и мониторинга железнодорожного пути	9	9 4 4 36 144 144 54 54 36 <u>4</u>												4 144	16 32 6 54 36		85 (к411) ЖДП	ОПК-5
+ Б1.О.1.43.11 Ресурсосберегающие технологии в путевом хозяйстве (устройство, содержание и ремонты)	9	9 3 3 36 108 108 54 54 <u>4</u>												3 108	16 32 6 54		85 (к411) ЖДП	ПК-1
+ Б1.О.1.43.12 Управление проектами в профессиональной деятельности Управление техническим обслуживанием	9	9 3 3 36 108 108 34 38 36 <u>2</u>												3 108	16 16 2 38 36		85 (к411) ЖДП	УК-2; ОПК-7
+ Б1.О.1.43.13 железнодорожного пути скоростных и	9	9 2 2 36 72 72 36 36												2 72	16 16 4 36		85 (к411) ЖДП	ПК-1
Часть, формируемая участниками образовательных отношен + Б1.В.01 Культурология	ий	19 19 1012 1012 638 338 36 39 5 244 32 3 3 3 36 73 73 36 36 8 3 73 16	96 8 72 36	64 64	5 230 16	112 8 94 3 158	32 64 2 60	2 122 16 64	4 38 2	122 16	64 4 38 2	72 16 16 4 36					90 FAMIOKT	VV. 5
+ Б1.В.02 Социальная психология	4	3 3 36 108 108 50 58 <u>13</u>	10 7 30			3 108	32 16 2 58										90 БАМИЖТ	УК-3; УК-6
+ Б1.В.03 Политология+ Б1.В.04 Иностранный язык в профессиональной сфере	6 3	2 2 36 72 72 36 36 8 3 3 36 108 108 52 56			3 108	48 4 56			2	72 16	16 4 36						74 (к710) ФСиП 90 БАМИЖТ	УК-1; УК-10 УК-4
+ Б1.В.05 Деловой русский язык в сфере профессиональной	1	3 3 36 108 108 36 36 36 <u>8</u> 3 108 16	16 4 36 36		3 100												90 БАМИЖТ	ук-4; ук-6
+ Б1.В.06 Элективные курсы по физической культуре и спорту	1 12345	328 328 320 8 64	64	64 64	50	48 2 50	48 2	50 48	2	50	48 2							ук-7
+ Б1.В.06.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту		228 228 224 4 64	64	64 64	50	48 2 50	48 2										90 БАМИЖТ	УК-7
 + Б1.В.06.02 Элективные курсы по физической культуре и спорту + Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 	y 56	100 100 96 4 2 2 72 72 36 36 36			2 72 46	16 4 36		50 48	2	50	48 2						72 (к706) ФВиС	УК-7 VK-1
+ Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 + Б1.В.ДВ.01.01 История автоматизации проектирования железных дорог	3	2 2 36 72 72 36 36		1 1 1 1 1	2 72 16	16 4 36				+ + +							90 БАМИЖТ	УК-1
- Б1.В.ДВ.01.02 История строительно-путейского дела - Б1.В.ДВ.02 Лисциппины по выбору Б1.В.ДВ.02	3	2 2 36 72 72 36 36			2 72 16	16 4 36		7 77 46	4 26								90 БАМИЖТ	УК-1
+ Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 + Б1.В.ДВ.02.01 Основы научных исследований	5	2 2 36 72 72 36 36 36 S						2 72 16 16 2 72 16 16	4 36								85 (к411) ЖДП	УК-1
- Б1.В.ДВ.02.02 Геоинформационные технологии для железнодорожной инфраструктуры Системы управления базами данных в путевом	5	2 2 36 72 72 36 36						2 72 16 16	4 36								86 (к412) ИПЖАД	УК-1
- Б1.В.ДВ.02.03 Системы управления базами данных в путевом хозяйстве + Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	5 7	2 2 36 72 72 36 36 2 2 72 72 36 36 2		+ + + + + +				2 72 16 16	4 36			72 16 16 4 36					86 (к412) ИПЖАД	УК-1 П к-2
+ Б1.В.ДВ.03.01 Специальный курс геодезии	7	2 2 36 72 72 36 36 <u>2</u>										72 16 16 4 36						ПК-2
- Б1.В.ДВ.03.02 Основания и фундаменты сооружений на вечномёрзлых грунтах		2 2 36 72 72 36 36 <u>2</u>			174	3 108	2 4 102					72 16 16 4 36				9 324 2 4	64 (к405) МТиПС	ПК-2
Блок 2.Практика Обязательная часть		27 27 972 972 30 942	5	180 2 4	174	3 108								,		9 324 2 4	318	
+ Б2.О.01(У) Проектно-технологическая практика. Геодезическая	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	5 5 36 180 180 6 174		180 2 4	174												90 БАМИЖТ	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
+ Б2.О.02(У) Проектно-технологическая практика. Геологическая + Б2.О.03(П) Технологическая (проектно-технологическая)		3 3 36 108 108 6 102 4 4 36 144 144 6 138				3 108	2 4 102			144 2	4 138						90 БАМИЖТ 85 (к411) ЖДП	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3 ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
+ Б2.О.04(П) практика + Б2.О.04(П) Организационно-управленческая практика	8	6 6 36 216 216 6 210							4	1TT 2	7 130		6 216 2	4 210			85 (к411) ЖДП	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2
+ Б2.О.05(Пд) Преддипломная практика	A	9 9 36 324 324 6 318 21 21 756 756 23 724 9													+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		318 85 (к411) ЖДП	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
+ БЗ 01(Л) Выполнение и защита выпускной квалификационног		21 21 756 756 23 724 9 21 21 36 756 756 23 724 9		+ + + + + +						+ + +						21 730 23		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОП
т работы работы ФТД.Факультативы		32 32 1152 1152 660 420 72 2 72 16	16 40 5	180 26 58 4		5 180		5 180 50 58	72 5	180 50	58 72 5	180 52 56 36	36 5 180 26	82 36 36				ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3
+ ФТД.01 Дополнительные главы математики	+ + - + + + +	2 2 36 72 72 32 40 2 72 16	16 40			3 100		30				33 30						
 + ФТД.02 Техника публичных выступлений и презентаций + ФТД.03 Основы военной подготовки 	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	2 2 36 72 72 16 56 3 3 36 108 108 72 36	2	72 16 16 108 26 42 4	36												90 БАМИЖТ 81 BVII	
+ ФТД.04 Военная подготовка 4Ф	4	5 5 36 180 180 108 72		108 26 42 4		5 180											81 BYL	
+ ФТД.05 Военная подготовка 5Ф+ ФТД.06 Военная подготовка 6Ф	5 6	5 5 36 180 180 108 72 5 5 36 180 180 108 72						5 180 50 58	72 5	180 50	58 72						81 BYLL 81 BYLL	
+ ФТД.07 Военная подготовка 7Ф	7	5 5 36 180 180 108 36 36 5 5 36 180 180 108 36 36									5	180 52 56 36	36				81 ВУЦ	
+ ФТД.08 Военная подготовка 8Ф														02 24 24 1			81 ВУЦ	

Индекс	Содержание	Тип
\ (10 d		T \#
УК-1 Т	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.1.01	История России	
Б1.О.1.02	Философия	
Б1.О.1.04	Правоведение	
Б1.В.03	Политология	
Б1.В.ДВ.01.01	История автоматизации проектирования железных дорог	
Б1.В.ДВ.01.02	История строительно-путейского дела	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Геоинформационные технологии для железнодорожной инфраструктуры	
Б1.В.ДВ.02.03	Системы управления базами данных в путевом хозяйстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
/K-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.1.28	Организация, планирование и управление железнодорожным строительством	
Б1.О.1.29	Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей	
Б1.О.1.41	Изыскания и проектирование железных дорог	
Б1.О.1.42	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	
Б1.О.1.43	Дисциплины специализации	
Б1.О.1.43.07	Экономика путевого хозяйства	
Б1.О.1.43.08	Реконструкция и усиление железнодорожной инфраструктуры	
Б1.О.1.43.12	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
′K-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Уŀ
Б1.О.1.28	Организация, планирование и управление железнодорожным строительством	
Б1.О.1.29	Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей	
Б1.В.02	Социальная психология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
/K-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.1.05	Иностранный язык	
Б1.В.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б1.В.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
′K-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Уŀ
Б1.О.1.01	История России	
Б1.О.1.02	Философия	
Б1.В.01	Культурология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
/K-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.02	Социальная психология	-

Б1.В.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.1.36	Физическая культура и спорт	
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.06.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.06.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	#######################################	УК
Б1.О.1.11	Экология	
Б1.О.1.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.1.03	Экономика	
Б1.О.1.43	Дисциплины специализации	
Б1.О.1.43.07	Экономика путевого хозяйства	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной	УК
Б1.О.1.04	леятельности Правоведение	
51.B.03	Политология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования	ОПК
Б1.O.1.06	Высшая математика	
Б1.O.1.07	Физика	
Б1.О.1.08	Теоретическая механика	
Б1.O.1.10	Химия	
Б1.О.1.12	Начертательная геометрия	
Б1.О.1.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.1.14	Сопротивление материалов	
Б1.О.1.15	Строительная механика	
Б1.О.1.16	Гидравлика и гидрология	
Б1.О.1.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.1.18	Механика грунтов	
Б1.О.1.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика. Геодезическая	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика. Геологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК

	T	
Б1.О.1.09	Информатика	
Б1.О.1.38	Основы программирования	
Б1.О.1.39	Основы цифровизации в транспортном строительстве	
Б1.О.1.43	Дисциплины специализации	
Б1.О.1.43.02	Информационные технологии в эксплуатации железнодорожного пути	
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика. Геодезическая	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика. Геологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта	ОПК
Б1.О.1.04	Правоведение	
Б1.О.1.11	Экология	
Б1.О.1.21	Инженерная геодезия и геоинформатика	
Б1.О.1.22	Общий курс железнодорожного транспорта	
Б1.О.1.23	Инженерная геология	
Б1.О.1.32	Правила технической эксплуатации железных дорог	
Б1.О.1.35	Транспортная безопасность	
Б1.О.1.37	История развития транспортного строительства	
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика. Геодезическая	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика. Геологическая	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов	ОПК
Б1.О.1.24	Железнодорожный путь	·
Б1.О.1.25	Мосты на железных дорогах	
Б1.О.1.26	Тоннельные пересечения на транспортных магистралях	
Б1.О.1.30	Основания и фундаменты транспортных сооружений	
Б1.О.1.31	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	
Б1.О.1.40	Использование ЭВМ в расчётах транспортных сооружений	
Б1.О.1.41	Изыскания и проектирование железных дорог	
Б1.О.1.43	Дисциплины специализации	
Б1.О.1.43.03	Надежность железнодорожного пути	
Б1.О.1.43.04	Проектирование и расчёты элементов верхнего строения железнодорожного пути	
Б1.О.1.43.06	Программное обеспечение расчётов конструкции железнодорожного пути	
Б1.О.1.43.08	Реконструкция и усиление железнодорожной инфраструктуры	
Б1.О.1.43.09	Земляное полотно в сложных природных условиях	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей,	ОПК
	анализировать, планировать и контролировать технологические процессы	1 3
Б1.О.1.27	Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства	

Б1.О.1.28	Организация, планирование и управление железнодорожным строительством	
Б1.О.1.29	Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей	
Б1.О.1.33	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей	
Б1.0.1.34	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	
Б1.0.1.43	Дисциплины специализации	
Б1.О.1.43.05	Механизированные и автоматизированные путеремонтные комплексы	
Б1.0.1.43.10	Методы и средства диагностики и мониторинга железнодорожного пути	
52.O.03(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.O.04(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	#######################################	# ОПК
Б1.О.1.20	Безопасность жизнедеятельности	" OTIK
Б1.0.1.35	Транспортная безопасность	
Б1.0.1.43		
Б1.О.1.43.01	Дисциплины специализации	
	Безопасность труда на путевых работах	
52.O.03(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
52.O.04(Π)	Организационно-управленческая практика	
Б3.01(Д) ОПК-7	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ####################################	# 001
		# ОПК
Б1.О.1.03	Экономика	
Б1.О.1.43	Дисциплины специализации	
Б1.О.1.43.12	Управление проектами в профессиональной деятельности	
52.O.04(Π)	Организационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров, заключать трудовые договоры и дополнительные соглашения к ним	ОПК
Б2.О.04(П)	Организационно-управленческая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального, и нематериального стимулирования работников	ОПК
Б1.О.1.03	Экономика	,
Б1.О.1.43	Дисциплины специализации	
Б1.О.1.43.07	Экономика путевого хозяйства	
Б2.О.04(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.1.22	Общий курс железнодорожного транспорта	
Б1.О.1.27	Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен обосновывать принимаемые инженерно-технологические решения по организации и выполнению работ по ремонту и текущему содержанию верхнего строения пути и земляного полотна железнодорожного транспорта	ПК
	істросния пути и зселияного полотна железнологожного транспорта	

E1 O 1 24	Townspire was a property of the townspire of the townspire of the property of	
Б1.О.1.34	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	
Б1.О.1.43	Дисциплины специализации	
Б1.О.1.43.11	Ресурсосберегающие технологии в путевом хозяйстве (устройство, содержание и ремонты)	
Б1.О.1.43.13	Управление техническим обслуживанием железнодорожного пути скоростных и особогрузонапряжённых линий	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен планировать, проводить и контролировать ход технологических процессов и качество строительных и ремонтных работ в рамках текущего содержания	ПК
	железнолорожного пути	
Б1.О.1.33	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей	
Б1.О.1.42	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	
Б1.В.ДВ.03.01	Специальный курс геодезии	
Б1.В.ДВ.03.02	Основания и фундаменты сооружений на вечномёрзлых грунтах	
Б2.О.04(П)	Организационно-управленческая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	#######################################	ПК
Б1.О.1.09	Информатика	
Б1.О.1.39	Основы цифровизации в транспортном строительстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
.0.1	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; Г 1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.1.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.1.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.1.03	Экономика	УК-9; ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.1.04	Правоведение	УК-1; УК-10; ОПК-3
Б1.О.1.05	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.1.06	Высшая математика	OПК-1
Б1.О.1.07	Физика	OПК-1
Б1.О.1.08	Теоретическая механика	OПК-1
Б1.О.1.09	Информатика	ОПК-2; ПК-3
Б1.О.1.10	Химия	OПК-1
Б1.О.1.11	Экология	УК-8; ОПК-3
Б1.О.1.12	Начертательная геометрия	OПК-1
Б1.О.1.13	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1
Б1.О.1.14	Сопротивление материалов	ОПК-1
Б1.О.1.15	Строительная механика	ОПК-1
Б1.О.1.16	Гидравлика и гидрология	ОПК-1
Б1.О.1.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1
Б1.О.1.18	Механика грунтов	ОПК-1
Б1.О.1.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1
Б1.О.1.20	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-6
Б1.О.1.21	Инженерная геодезия и геоинформатика	OПK-3
Б1.О.1.22	Общий курс железнодорожного транспорта	ОПК-3; ОПК-10
Б1.О.1.23	Инженерная геология	OПK-3
Б1.О.1.24	Железнодорожный путь	ОПК-4
Б1.О.1.25	Мосты на железных дорогах	ОПК-4
Б1.О.1.26	Тоннельные пересечения на транспортных магистралях	ОПК-4
Б1.О.1.27	Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства	ОПК-5; ОПК-10
Б1.О.1.28	Организация, планирование и управление железнодорожным строительством	УК-2; УК-3; ОПК-5
Б1.О.1.29	Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей	УК-2; УК-3; ОПК-5
Б1.О.1.30	Основания и фундаменты транспортных сооружений	ОПК-4
Б1.О.1.31	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	ОПК-4
Б1.О.1.32	Правила технической эксплуатации железных дорог	опк-з
Б1.О.1.33	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей	ОПК-5; ПК-2

Б1.О.1.34	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	ОПК-5; ПК-1
Б1.О.1.35	Транспортная безопасность	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.1.36	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.1.37	История развития транспортного строительства	ОПК-3
Б1.О.1.38	Основы программирования	ОПК-2
Б1.О.1.39	Основы цифровизации в транспортном строительстве	ОПК-2; ПК-3
Б1.О.1.40	Использование ЭВМ в расчётах транспортных сооружений	ОПК-4
Б1.О.1.41	Изыскания и проектирование железных дорог	УК-2; ОПК-4
51.0.1.42	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	УК-2; ПК-2
51.0.1.43	Дисциплины специализации	УК-2; УК-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1
Б1.О.1.43.01	Безопасность труда на путевых работах	опк-6
Б1.О.1.43.02	Информационные технологии в эксплуатации железнодорожного пути	ОПК-2
Б1.О.1.43.03	Надежность железнодорожного пути	OПК-4
Б1.О.1.43.04	Проектирование и расчёты элементов верхнего строения железнодорожного пути	ОПК-4
Б1.О.1.43.05	Механизированные и автоматизированные путеремонтные комплексы	опк-5
Б1.О.1.43.06	Программное обеспечение расчётов конструкции железнодорожного пути	ОПК-4
Б1.О.1.43.07	Экономика путевого хозяйства	УК-2; УК-9; ОПК-9
Б1.О.1.43.08	Реконструкция и усиление железнодорожной инфраструктуры	УК-2; ОПК-4
Б1.О.1.43.09	Земляное полотно в сложных природных условиях	ОПК-4
Б1.О.1.43.10	Методы и средства диагностики и мониторинга железнодорожного пути	опк-5
Б1.О.1.43.11	Ресурсосберегающие технологии в путевом хозяйстве (устройство, содержание и ремонты)	ПК-1
Б1.О.1.43.12	Управление проектами в профессиональной деятельности	УК-2; ОПК-7
Б1.О.1.43.13	Управление техническим обслуживанием железнодорожного пути скоростных и особогрузонапряжённых линий	ПК-1
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-10; ПК-2
Б1.В.01	Культурология	УК-5
Б1.В.02	Социальная психология	УК-3; УК-6
51.B.03	Политология	УК-1; УК-10
51.B.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
51.B.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; УК-6
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.06.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.06.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7

	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	YK-1
	Б1.В.ДВ.01.01	История автоматизации проектирования железных дорог	УК-1
	Б1.В.ДВ.01.02	История строительно-путейского дела	УК-1
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-1
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	УК-1
	Б1.В.ДВ.02.02	Геоинформационные технологии для железнодорожной инфраструктуры	УК-1
	Б1.В.ДВ.02.03	Системы управления базами данных в путевом хозяйстве	УК-1
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2
	Б1.В.ДВ.03.01	Специальный курс геодезии	ПК-2
	Б1.В.ДВ.03.02	Основания и фундаменты сооружений на вечномёрзлых грунтах	ПК-2
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
Б2	.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
	Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика. Геодезическая	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
	Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика. Геологическая	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
	Б2.О.04(П)	Организационно-управленческая практика	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
Б2			
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД		Факультативы	
ΦΊ	Д.01	Дополнительные главы математики	
ФΊ	Д.02	Техника публичных выступлений и презентаций	
ФΊ	Д.03	Основы военной подготовки	
ФΊ	Д.04	Военная подготовка 4Ф	
ΦΊ	Д.05	Военная подготовка 5Ф	
ΦΊ	Д.06	Военная подготовка 6Ф	
ФΊ	Д.07	Военная подготовка 7Ф	
ФΊ	Д.08	Военная подготовка 8Ф	

	Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
17		ТРАНСПОРТ		
	17.049	РУКОВОДИТЕЛЬ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ, ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА		
	Α	Руководство выполнением работ по ремонту и текущему содержанию верхнего строения пути и земляного полотна железнодорожного транспорта	ПК-1; ПК-2	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - специалитет

Индекс	Содержание
II IK-1	Способен обосновывать принимаемые инженерно-технологические решения по организации и выполнению работ по ремонту и текущему содержанию верхнего строения пути и земляного полотна железнодорожного транспорта
17.049	РУКОВОДИТЕЛЬ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ, ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
A	Руководство выполнением работ по ремонту и текущему содержанию верхнего строения пути и земляного полотна железнодорожного транспорта
IHK-2	Способен планировать, проводить и контролировать ход технологических процессов и качество строительных и ремонтных работ в рамках текущего содержания железнодорожного пути
17.049	РУКОВОДИТЕЛЬ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ, ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
A	Руководство выполнением работ по ремонту и текущему содержанию верхнего строения пути и земляного полотна железнодорожного транспорта

№ Индекс	Наименование	Контроль			Акал	емичесь	естр 1									Семе	0.P -										о за ку	•						
№ Индекс	Наименование	Контроль				смическ	ких час	COB							Акад	емически	х часо	В							Акад	емичес	ских ча	асов			з.е.			
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР Кон		Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб П	ір КС	CP CP	Конт роль		Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		Кошт		Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультатив	вами)		1216					I_		32	20.4/6		1324	 	<u> </u>	I	I			35	22.1/6		2540						I		67	42.5/6		
ИТОГО по ОП (без фак	культативов)		1144							30	20 4/6		1144							30	22 1/6		2288								60	42 5/6		
	ОП, факультативы (в период ТО)		52										47,1										49,6											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54											
(акал.час/нел)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24										23,8										23,9											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25,8	_									25,4										25,6											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,6										3,9								TO: 10		3,8									TO: 24		
дисциплины (мод	дули)		1080	464	176	64	192	32	472 14	4 30	TO: 18 Э: 2 2/3		900	426	128	64 20	08 2	6 366	108	3 25	TO: 16 5/6□ Э: 2		1980	890	304	128	400	58	838	252		TO: 34 5/6□ Э: 4 2/3		
1 Б1.О.1.01	История России	За	72	66	32		32	2	6	2		3aO	72	66	32	3	2 2	2 6		2		3a 3aO	144	132	64		64	4	12		4		90	12
2 51.0.1.05	Иностранный язык	3a	108	_		-	48	2	58	3	1	Эк	108	50			8 2			3		Эк За	216	100			96	4	80	36	6		90	12
3 Б1.О.1.06	Высшая математика	Эк РГР	180	50	16		32	2	94 36	5 5	1	3a	144	50	16	3	2 2	94		4	4	Эк За РГР	324	100	32		64	4	188	36	9		90	1234
4 51.0.1.08	Теоретическая механика											3aО РГР(2)	108	54	16	3	2 6	54		3		3aО РГР(2)	108	54	16		32	6	54		3		90	234
5 51.0.1.09	Информатика	За	108	50	16	32		2	58	3		Эк	144	50	16	32	2	2 58	36	4		Эк За	252	100	32	64		4	116	36	7	[90	12
6 Б1.О.1.12	Начертательная геометрия	Эк	144	52	16		32	4	56 36	3 4												Эк	144	52	16		32	4	56	36	4	[90	1
7 b1.0.1.13	Инженерная и компьютерная графика											За РГР	108	54		4	8 6	54		3		За РГР	108	54			48	6	54	_	3		90	2
8 51.0.1.21	Инженерная геодезия и геоинформатика	Эк РГР(2)	180	72	32	32		8	72 36	5 5		Эк РГР(2)	144	66	32	32	2	42	36	4		Эк(2) РГР(4)	324	138	64	64		10	114	72	9		90	12
9 61.0.1.22	Общий курс железнодорожного транспорта	3a	108	52	32		16	4	56	3												3a	108	52	32		16	4	56	- 1	3		90	1
10 61.0.1.37	История развития транспортного строительства											3a	72	36	16	1	6 4	36		2		За	72	36	16		16	4	36		2		90	2
11 61.B.01	Культурология	За	72	36	16		16	4	36	2												За	72	36	16		16	4	36		2	[90	1
12 61.8.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	Эк	108	36	16		16	4	36 36	3												Эк	108	36	16		16	4	36	36	3		90	1
13 51.8.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	64			64					3a	64	64		6	4					3a(2)	128	128			128							123456
14 Б1.В.06.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	64	64			64					3a	64	64		6	4					3a(2)	128	128			128			П			90	1234
15 ФТД.01	Дополнительные главы математики	3a	72	32	16		16		40	2	1											За	72	32	16		16		40		2	Ī	90	1
16 ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций											3a	72	16		1	6	56		2		3a	72	16			16		56		2		90	2
17 ФТД.03	Основы военной подготовки											3а	108	72	26	4	2 4	36		3		3a	108	72	26		42	4	36		3		81	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ						Эк(4) За	(7) PFI	P(3)							Эк(3	3) 3a(6) 3	aO(2) P	ΓP(5)									Эк(7) 3	3a(13) 3	3aO(2)	PΓP(8)				
ПРАКТИКИ	(План)												180	6	2		4	174	l l	5	3 1/3		180	6	2			4	174		5	3 1/3		
Б2.O.01(У)	Проектно-технологическая практика. Геодезическая											3aO	180	6	2		4	174	+	5	3 1/3	3aO	180	6	2			4	174		5	3 1/3	90	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	
КАНИКУЛЫ											1										6											7		

		Ī				Семе	естр 3									Cer	местр 4	1									Итог	о за ку	vnc						
			Τ		Акаде	емическ		 ОВ							Акад		ских ча							Π		Акад	емиче				Τ	3.e.			ı
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр К	(CP (СР Кон		Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	CPI	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	I Rearn I	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	(:P	У оцт	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	вами)		1130							30	20.4/6		1310	'			· · · · · ·				35	22.1/6		2440	<u>'</u>							65	42 E/C		
ИТОГО по ОП (без фа	культативов)		1130							30	20 4/6		1130								30	22 1/6		2260								60	42 5/6		
	ОП, факультативы (в период ТО)		52										47,1											49,6											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	54										54											54											
(акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	26,7	ļ.									21											23,9											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	-	28,3										22,5											25,4											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	ł	2,7									1	2,9									TO: 16		2,8									TO: 34		
дисциплины (мо	дули)		1080	508	160	112 2	208	28 4	128 144	30	ТО: 18 [[] Э: 2 2/3	1	972	378	160	96	96	26	414	180	27	5/6□ 3: 3 1/3		2052	886	320	208	304	54	842	324	57	5/6□ 3: 6		
1 Б1.О.1.02	Философия	3aO	108	52	16		32	4	56	3													3aO	108	52	16		32	4	56		3		90	3
2 51.0.1.06	Высшая математика	Эк	108	50	16		32	2	22 36	3		ЗаО РГР	72	34	16		16	2	38		2		Эк 3аО РГР	180	84	32		48	4	60	36	5		90	1234
3 51.0.1.07	Физика	Эк	144	66	32	16	16	2	42 36	4	1	Эк	144	52	16	16	16	4	56	36	4		Эк(2)	288	118	48	32	32	6	98	72	8		90	34
4 51.0.1.08	Теоретическая механика	3а РГР(2)	108	52	16		32	4	56	3		Эк РГР(2)	108	34	16		16	2	38	36	3		Эк 3а РГР(4)	216	86	32		48	6	94	36	6		90	234
5 B1.O.1.10	Химия	Эк	144	50	16	16	16	2	58 36	4	1												Эк	144	50	16	16	16	2	58	36	4		90	3
6 Б1.О.1.14	Сопротивление материалов	3а РГР(2)	108	66	32	16	16	2	42	3		Эк РГР(2)	216	82	32	16	32	2	98	36	6		Эк 3а РГР(4)	324	148	64	32	48	4	140	36	9		90	34
7 61.0.1.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	108	50	16	32		2	22 36	3		Эк	108	36	16	16		4	36	36	3		Эк(2)	216	86	32	48		6	58	72	6		90	34
8 Б1.О.1.23	Инженерная геология]	Эк РГР(2)	144	54	16	32		6	54	36	4		Эк РГР(2)	144	54	16	32		6	54	36	4		90	4
9 Б1.О.1.38	Основы программирования	3a	72	34		32		2	38	2													3a	72	34		32		2	38		2		90	3
10 5 1.O.1.39	Основы цифровизации в транспортном строительстве											3a	72	36	16	16		4	36		2		За	72	36	16	16		4	36		2		90	4
11 51.B.02	Социальная психология										1	3a	108	50	32		16	2	58		3		3a	108	50	32		16	2	58	\Box	3		90	4
12 5 1.B.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	3aO	108	52			48	4	56	3													3aO	108	52			48	4	56		3		90	3
13 51.B.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Sa	50	48			48		2			3a	50	48			48		2				3a(2)	100	96			96		4					123456
14 51.B.06.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	50	48			48		2			3a	50	48			48		2				3a(2)	100	96			96		4	Щ			90	1234
15 Б1.В.ДВ.01.01	История автоматизации проектирования железных дорог	3a	72	36	16		. •		36	2										Ш			За	72	36	16		16		36		2		90	3
16 <i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	История строительно-путейского дела	3a	72	36	16		16	4	36	2													3a		$\overline{}$	16		16	4	36		2		90	3
17 ФТД.04	Военная подготовка 4Ф						. 6.171					3a	180	108		(=)	74		72		5		3a	180	108	34		74	2 (2)	72		5		81	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(4	3a(5) 3	3aO(2)	PFP(4)							Эк	(5) 3a(4	4) 3aO											Эк(9)	3a(9) 3	aO(3) P	I P(11)				
ПРАКТИКИ	(План)												108	6	2			4	102		3	2		108	6	2			4	102		3	2		
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика. Геологическая											3aO	108	6	2			4	102		3	2	3aO	108	6	2			4	102		3	2	90	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
КАНИКУЛЫ											1											6											7		

	1	I				Семе	естр 5					I				Семе	естр 6					1				Итог	э за кур)C				I		
			T		Акал	емическі)B				<u> </u>	1		Акал	емическ				Т	I		Τ		Акале	емичес					3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.				CP CP	Конт	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.		Лаб			СР Кон		Недель	Контроль	Всего			Лаб			(.P	Коит		Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультатив	зами)		1274			•		•		34	20.4/6		1346						<u> </u>	36	22.1/6		2620								70	42.576		
ИТОГО по ОП (без фан	культативов)		1094							29	20 4/6		1166							31	22 1/6		2260								60	42 5/6	1	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		50 54 22,3 24 2,7										49 54 23,8 25,9										49,5 54 23,1 25 2,9											
дисциплины (мо	дули)		1044	432	192	80 1	28	32 468	144	29	TO: 18 Э: 2 2/3		972	418	192	16 1	76	34 3	374 18	30 27	TO: 16 1/6□ Э: 3 1/3		2016	850	384	96	304	66	842	324	56	TO: 34 1/6□ 3: 6	I	
1 51.0.1.03	Экономика	3aO	108	50	32		16	2 58		3												3aO	108	50	32		16	2	58		3		94	5
2 51.0.1.04	Правоведение											3aO	108	50	16	(32	2	58	3		3aO	108	50	16		32	2	58		3		73	6
3 51.0.1.15	Строительная механика	За РГР(2)	108	50	16	;	32	2 58		3		Эк РГР	108	50	32		16	2	22 36	6 3		Эк За РГР(3)	216	-	48		48	4	80	36	6		63	56
4 51.0.1.16	Гидравлика и гидрология	Эк РГР	144	50	32	16		2 58	36	4												Эк РГР	144	50	32	16		2	58	36	4	ļ	62	5
5 61.0.1.17	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	108	36	16	16		4 36	36	3												Эк	108	36	16	16		4	36	36	3		65	5
6 Б1.О.1.18	Механика грунтов	Эк РГР	144		32	32		4 40	_	4												Эк РГР	144	-	32	32		4	40	36	4		64	5
7 Б1.О.1.24	Железнодорожный путь	Эк	108	34	16		16	2 38	36	3		Эк	108	36	16		16	4	36 36	6 3		Эк(2)	216	70	32		32	6	74	72	6		85	56
8 51.0.1.25	Мосты на железных дорогах	3а РГР(2)	72	36	16		16	4 36		2		Эк КР	144	66	32	;	32	2	42 36	6 4		Эк 3а КР РГР(2)	216	102	48		48	6	78	36	6		64	56
9 61.0.1.27	Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства	ЗаО КП	108	36	16	16		4 72		3		Эк КР	108	36	16		16	4	36 36	6 3		Эк ЗаО КП КР	216	72	32	16	16	8	108	36	6		65	56
10 5 1.O.1.30	Основания и фундаменты транспортных сооружений											Эк РГР	108	36	16		16	4	36 36	6 3		Эк РГР	108	36	16		16	4	36	36	3		64	6
11 5 1.O.1.40	Использование ЭВМ в расчётах транспортных сооружений	За	72	36		;	32	4 36		2												3a	72	36			32	4	36		2		64	5
12 51.0.1.41	Изыскания и проектирование железных дорог											KP	72	34	16		16	2	38	2	1	KP	72	34	16		16	2	38		2		86	67
13 51.0.1.43	Дисциплины специализации											3a(2)	144	74	32	16	16	10	70	4		3a(2)	144	74	32	16	16	10	70		4			6789
14 51.0.1.43.01	Безопасность труда на путевых работах											3a	72	36	16		16	4	36	2		3a	72	36	16		16	4	36		2		85	6
15 6 1.O.1.43.02	Информационные технологии в эксплуатации железнодорожного пути											3a	72	38	16	16		6	34	2		За	72	38	16	16		6	34		2		85	6
16 51.B.03	Политология											3a	72	36	16		16	4	36	2]	3a	72	36	16		16	4	36		2		74	6
17 5 1.B.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	50	48			48	2				За	50	48		4	48		2			3a(2)	100	96			96		4					123456
18 Б1.B.06.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	50	48			48	2				3a	50	48		4	48		2			3a(2)	100	96			96		4				72	56
19 Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	За	72	36	16		16	4 36		2												3a	72	36	16		16	4	36		2		85	5
20 <i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	Геоинформационные технологии для железнодорожной инфраструктуры	За	72	36	16		16	4 36		2												За	72	36	16		16	4	36		2		86	5
21 <i>Б1.В.ДВ.02.03</i>	Системы управления базами данных в путевом хозяйстве	За	72	36	16		16	4 36		2												3a	72	36	16		16	4	36		2		86	5
22 ФТД.05	Военная подготовка 5Ф	3a	180	108	50		58	72		5											1	За	180	108		\Box	58		72		5		81	5
23 ФТД.06	Военная подготовка 6Ф					- (-:	- 11:					За	180	108			58		72	5		За	180	108	50		58		72		5		81	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	<u> </u>				Эк(4)	3a(6) 3a	O(2) KI	1 PFP(6)							Эк(5)	3a(5) 3a	O KP(3									Эк(9)	3a(11)			P(3) PF	P(8)			
ПРАКТИКИ	(План)												144	6	2			4 1	138	4	2 2/3		144	6	2			4	138		4	2 2/3		
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика											3aO	144	6	2			4 1	138	4	2 2/3	3aO	144	6	2			4	138		4	2 2/3	85	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	
КАНИКУЛЫ											1										6											7		

	T	1				Col	местр 7	,								Col	местр 8)									Итог	о за ку	no						
			T		Акал	емиче					T		T		Акал	емичес				Т	1			I		Акад	емичес		-			3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	T	Лаб			CPI	онт з.е	Недел	ь Контрол	Bcero	Кон такт.		Лаб			(PI	Конт роль	з.е. Н	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.		Лаб			CP	Конт роль		Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	вами)		1260)	1	<u> </u>	I	I		35			1260			ı	I				35	22.1/6		2520	ı						\neg	70	42.5/6		
ИТОГО по ОП (без фа	культативов)		1080							30	20 4/6	•	1080								30	22 1/6		2160								60	42 5/6		
	ОП, факультативы (в период ТО)		52										46,8	ļ										49,4											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	4	54										54											54											
(акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24										21,8	1										22,9											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	ł	25,9										24	ł										25											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	ł									TO 11											TO: 16											TO: 34		
дисциплины (мо	одули) 		1080		196		172		470 1	44 30	ТО: 18 Э: 2 2/		864	388	144	64	144	36	368	108		1/6□ Э: 2			854	340		316	70	838	252	54	1/6□ Э: 4 2/3		
1 Б1.О.1.11	Экология	3a	108	50	16	16	16	2	58	3										_			3a	108		16	16	16	2	58	_	3		62	7
2 51.0.1.20	Безопасность жизнедеятельности		+	-								Эк	144	52	16	16	16	4	56	36	4		Эк	144	52	16	16	16	4	56	36	4	ļ	76	8
3 Б1.О.1.26	Тоннельные пересечения на транспортных магистралях	Эк РГР	144	68	32		32	4	40 3	36 4				L						4			Эк РГР	144	68	32		32	4	40	36	4		64	7
4 51.O.1.28	Организация, планирование и управление железнодорожным строительством	3a	72	36	16		16	4	36	2		Эк КР	108	36	16		16	4	36	36	3		Эк За КР	180	72	32		32	8	72	36	5		65	78
5 Б1.О.1.29	Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей											3a	72	34	16		16	2	38		2		За	72	34	16		16	2	38		2		64	8
6 Б1.О.1.33	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей	Эк	108	36	16		16	4	36	36 3		ЗаО РГГ	108	54	16		32	6	54	4	3		Эк 3аО РГР	216	90	32		48	10	90	36	6		64	78
7 61.0.1.34	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	За РГР	72	36	16	16		4	36	2		Эк КР	108	36	16		16	4	36	36	3		Эк За КР РГР	180	72	32	16	16	8	72	36	5		85	78
8 Б1.О.1.36	Физическая культура и спорт	3aO	72	32	4		28		40	2										_			3aO	72	32	4		28		40	\neg	2		72	7
9 51.0.1.41	Изыскания и проектирование железных дорог	Эк КП	180	68	32		32	4	76	36 5													Эк КП	180	68	32		32	4	76	36	5		86	67
10 51.0.1.43	Дисциплины специализации	Эк За КР	252	104	48	16	32	8	112	36 7		За(3) За РГР(3)	324	176	64	48	48	16	148	1	9		Эк 3a(4) 3aO КР РГР(3)	576	280	112	64	80	24	260	36	16			6789
11 51.0.1.43.03	Надежность железнодорожного пути	3а	72	36	16	16		4	36	2													3a	72	36	16	16		4	36		2		85	7
12 51.0.1.43.04	Проектирование и расчёты элементов верхнего строения железнодорожного пути	Эк КР	180	68	32		32	4	76	36 5										-1			Эк КР	180	68	32		32	4	76	36	5		85	7
13 51.0.1.43.05	Механизированные и автоматизированные путеремонтные комплексы											За РГР	72	36	16		16	4	36		2		За РГР	72	36	16		16	4	36		2		85	8
14 51.0.1.43.06	Программное обеспечение расчётов конструкции железнодорожного пути											ЗаО РГ	_	_	16	32	16	4	40	_	3		ЗаО РГР	108	68	16	32	16	4	40		3		85	8
15 51.0.1.43.07	Экономика путевого хозяйства		-									За РГР	72	36	16		16	4	36	-	2		За РГР	72	36	16		16	4	36		2	ļ	65	8
16 51.O.1.43.08	Реконструкция и усиление железнодорожной инфраструктуры								25			3a	72	36	16	16		4	36	4	2		3a	72	36	16	16		4	36		2		86	89
17 Б1.В.ДВ.03.01	Специальный курс геодезии	3a	72	36	16	16		4	36	2	-		+	-						-			3a	72	36	16	16		4	36		2	ŀ	86	7
18 <i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	Основания и фундаменты сооружений на вечномёрзлых грунтах	3a	72			16		4	36	2													За		36	16	16		4	36		2		64	7
19 ФТД.07	Военная подготовка 7Ф	Эк	180	108	52		56		36 3	36 5													Эк	180	_	52		56		36	36	5		81	7
20 ФТД.08	Военная подготовка 8Ф				2 (5)	2-/5\ 0)- C 1/7	KD DEC	(2)			Эк КП	180		_		82	I(D(2)		36	5		Эк КП	180	108	26	2 (2)	82	0-0(2)		36	5		81	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				_	∃K(5)	3a(5) 3	aU KII	KP PI P	(2)					_	_	(4) 3aO)(2) KII										Эк(9)	3a(9) 3			KP(3) P	1 P(6)			
ПРАКТИКИ	(План)												216	_	2			_	210		6	4	0.0	216	_	2				210		6	4	0.5	
52.O.04(Π)	Организационно-управленческая практика											3aO	216	6	2			4	210	_	6	4	3aO	216	6	2			4	210	_	6	4	85	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	(План)																																	<u></u>	
КАНИКУЛЫ											1											6											7		

							Сел	иестр (9								Сем	иестр А					1					Итог	о за ку	рс					\overline{T}	
						Акаде	емичес									Акаде		ких часс)B								Акаде	емичес		-			3.e.		1	,
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР Кон	.	Недель	Контроль	Rearo	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КО	СР	CP Ko		. Нед	ель Ко	нтроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТО	ГО (с факультати	вами)		1080							30	20 4/6		1080							30	2			2160	<u> </u>							60	40 4/6		
ИТО	ГО по ОП (без фа	культативов)		1080							30	20 4/6		1080							30) 2			2160								60	40 4/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		52																					26										1	
VUFF	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54	1																			L	27										1	
	д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23,2 25,5																					11,6										1	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25,5	1																			ļ.	12,8										1	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	-									TO: 18	ļ				_			_		TO	. \Box	ŀ										TO: 18	ı	
дис	сциплины (мо			1080	458	176		240	42	478 144	30	Э: 2 2/3										ТС Э			1080	458	176		240	42	478	144	30	Э: 2 2/3		
1	Б1.О.1.31	транспортных сооружений	ЗаО РГР	108	54	16		32	6	54	3												За	О РГР	108	54	16		32	6	54		3		64	9
2	Б1.О.1.32	Правила технической эксплуатации железных дорог	3a	72	36	16		16	4	36	2													3а	72	36	16		16	4	36		2		85	9
3	Б1.О.1.35	Транспортная безопасность	За	72	36	16		16	4	36	2]												3а	72	36	16		16	4	36		2		85	9
4	Б1.О.1.42	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	ЗаО КР	108	54	32		16	6	54	3												38	O KP	108	54	32		16	6	54		3		85	9
5	Б1.О.1.43	Дисциплины специализации	Эк(4) 3a(2) КР(2) РГР(4)	720	278	96		160	22	298 144	1 20												(E	θκ(4) βa(2) ΓP(2) ΓP(4)	720	278	96		160	22	298	144	20			6789
6	Б1.О.1.43.08	Реконструкция и усиление железнодорожной инфраструктуры	Эк КР	144	50	16		32	2	58 36	4												3	к КР	144	50	16		32	2	58	36	4		86	89
7	Б1.О.1.43.09	Земляное полотно в сложных природных условиях	Эк КР	144	50	16		32	2	58 36	4												3	к КР	144	50	16		32	2	58	36	4		85	9
8	Б1.О.1.43.10	Методы и средства диагностики и мониторинга железнодорожного пути	Эк РГР	144	54	16		32	6	54 36	4												Э	(РГР	144	54	16		32	6	54	36	4		85	9
9	Б1.О.1.43.11	Ресурсосберегающие технологии в путевом хозяйстве (устройство, содержание и ремонты)	За РГР	108	54	16		32	6	54	3												3	а РГР	108	54	16		32	6	54		3		85	9
10	Б1.О.1.43.12	Управление проектами в профессиональной деятельности	Эк РГР	108	34	16		16	2	38 36	3												Э	(РГР	108	34	16		16	2	38	36	3		85	9
	Б1.О.1.43.13	Управление техническим обслуживанием железнодорожного пути скоростных и особогрузонапряжённых линий	За РГР	72	36	16		16	4	36	2												3	а РГР	72	36	16		16	4	36		2		85	9
ФОР	РМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(4) 3	a(4) 3a	O(2) K	P(3) PΓ	P(5)																		Эк	(4) 3a(4) 3aO	(2) KP(3) PCP((5)			
ПРА	ктики	(План)												324	6	2			_	318	9	6			324	6	2			_	318		9	6		
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика											3aO	324	6	2			4	318	9	6	;	3aO	324	6	2			4	318		9	6	85	A
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)												756	23			2	23	724	9 21	. 1			756	23				23	724	9	21	14		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												756	23			2	23	724	9 21	. 1			756	23				23	724	9	21	14	85	Α
KAH	ІИКУЛЫ											1										8 1	/ 6											9 1/6		

-	-	-	-		объем в естре		Объе	м практиче	ской подго	товки (акад	. час)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Ди	сциплины (мод	ули)	•	•			1.					_1
+	Б1.О.1.01	История России	1	2	72							
	51.0.1.03		2	2	72							
+	Б1.O.1.02	Философия	3	3	108							
+	Б1.O.1.03	Экономика	5	3	108							+
+	Б1.О.1.04	Правоведение	6	3	108							
+	Б1.О.1.05	Иностранный язык	2	3	108 108							
			1	5	180							+
			2	4	144							+
+	Б1.О.1.06	Высшая математика	3	3	108							+
			4	2	72							1
	F1 0 1 07		3	4	144							
+	Б1.О.1.07	Физика	4	4	144							
			2	3	108							
+	Б1.О.1.08	Теоретическая механика	3	3	108							
			4	3	108							
	Б1.О.1.09	Миформатика	1	3	108							
+	Б1.0.1.09	Информатика	2	4	144							
+	Б1.О.1.10	Химия	3	4	144							
+	Б1.О.1.11	Экология	7	3	108							
+	Б1.О.1.12	Начертательная геометрия	1	4	144							
+	Б1.О.1.13	Инженерная и компьютерная графика	2	3	108							
+	Б1.О.1.14	Сопротивление материалов	3	3	108							
т	D1.O.1.14	сопротивление материалов	4	6	216							
+	Б1.О.1.15	Строительная механика	5	3	108							
1	51.0.1.13	строительная пеханяка	6	3	108							
+	Б1.О.1.16	Гидравлика и гидрология	5	4	144							
+	Б1.О.1.17	Метрология, стандартизация и сертификация	5	3	108							
+	Б1.О.1.18	Механика грунтов	5	4	144							
1	F1 O 1 19	Материаловедение и технология конструкционных	3	3	108							

т	D1.O.1.13	материалов	4	3	108				
+	Б1.О.1.20	Безопасность жизнедеятельности	8	4	144				
	F1 O 1 31	Management	1	5	180				
+	Б1.О.1.21	Инженерная геодезия и геоинформатика	2	4	144				
+	Б1.О.1.22	Общий курс железнодорожного транспорта	1	3	108				
+	Б1.О.1.23	Инженерная геология	4	4	144				
+	Б1.О.1.24	Железнодорожный путь	5	3	108				
'	D1.O.1.24	железнодорожный путь	6	3	108				
+	Б1.О.1.25	Мосты на железных дорогах	5	2	72				
'	D1.O.1.25	глосты на железных дорогах	6	4	144				
+	Б1.О.1.26	Тоннельные пересечения на транспортных магистралях	7	4	144				
+	Б1.О.1.27	Технология, механизация и автоматизация	5	3	108				
'	B1.O.1.27	железнодорожного строительства	6	3	108				
	Б1.О.1.28	Организация, планирование и управление железнодорожным	7	2	72				
+	Ы.О.1.28	строительством	8	3	108				
+	Б1.О.1.29	Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей	8	2	72				
+	Б1.О.1.30	Основания и фундаменты транспортных сооружений	6	3	108				
+	Б1.О.1.31	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	9	3	108				
+	Б1.О.1.32	Правила технической эксплуатации железных дорог	9	2	72				
	Б1.О.1.33	Cononyous a possessimula sector a follore	7	3	108				
+	B1.U.1.33	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей	8	3	108				
	F1 O 1 24	Технология, механизация и автоматизация работ по	7	2	72				
+	Б1.О.1.34	техническому обслуживанию железнодорожного пути	8	3	108				
+	Б1.О.1.35	Транспортная безопасность	9	2	72				
+	Б1.О.1.36	Физическая культура и спорт	7	2	72				
+	Б1.О.1.37	История развития транспортного строительства	2	2	72				
+	Б1.О.1.38	Основы программирования	3	2	72				
+	Б1.О.1.39	Основы цифровизации в транспортном строительстве	4	2	72				
+	Б1.O.1.40	Использование ЭВМ в расчётах транспортных сооружений	5	2	72				

			6	2	72				
+	Б1.О.1.41	Изыскания и проектирование железных дорог	7	5	180				
+	Б1.O.1.42	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	9	3	108				
+	Б1.О.1.43.01	Безопасность труда на путевых работах	6	2	72				
+	Б1.О.1.43.02	Информационные технологии в эксплуатации железнодорожного пути	6	2	72				
+	Б1.О.1.43.03	Надежность железнодорожного пути	7	2	72				
+	51.0.1.43.04	Проектирование и расчёты элементов верхнего строения железнодорожного пути	7	5	180				
+	Б1.О.1.43.05	Механизированные и автоматизированные путеремонтные комплексы	8	2	72				
+	Б1.О.1.43.06	Программное обеспечение расчётов конструкции железнодорожного пути	8	3	108				
+	Б1.О.1.43.07	Экономика путевого хозяйства	8	2	72				
	E1 O 1 42 00	Реконструкция и усиление железнодорожной	8	2	72				
+	Б1.О.1.43.08	инфраструктуры	9	4	144				
+	Б1.О.1.43.09	Земляное полотно в сложных природных условиях	9	4	144				
+	Б1.О.1.43.10	Методы и средства диагностики и мониторинга железнодорожного пути	9	4	144				
+	Б1.О.1.43.11	Ресурсосберегающие технологии в путевом хозяйстве (устройство, содержание и ремонты)	9	3	108				
+	Б1.О.1.43.12	Управление проектами в профессиональной деятельности	9	3	108				
+	Б1.О.1.43.13	Управление техническим обслуживанием железнодорожного пути скоростных и особогрузонапряжённых линий	9	2	72				
+	Б1.В.01	Культурология	1	2	72				
+	Б1.В.02	Социальная психология	4	3	108				
+	Б1.В.03	Политология	6	2	72				
+	Б1.В.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	3	108				
+	Б1.В.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	1	3	108				
			1		64				
	Б1.В.06.01		2		64				
+	51.5.00.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3		50				
		The results of the section representations of the section representations of the section representations of the section representation r	4		50				
	Б1.В.06.02		5		50				
			6		50				

+	Б1.В.ДВ.01.01	История автоматизации проектирования железных дорог	3	2	72					
-	Б1.В.ДВ.01.02	История строительно-путейского дела	3	2	72					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	5	2	72					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геоинформационные технологии для железнодорожной инфраструктуры	5	2	72					
-	Б1.В.ДВ.02.03	Системы управления базами данных в путевом хозяйстве	5	2	72					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Специальный курс геодезии	7	2	72					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основания и фундаменты сооружений на вечномёрзлых грунтах	7	2	72					
Блок 2.П	рактика			-	-					-
+	Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика. Геодезическая	2	5	180					
+	Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика. Геологическая	4	3	108					
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	4	144					
+	Б2.О.04(П)	Организационно-управленческая практика	8	6	216					
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	10	9	324					
Блок 3.Г	осударственная	итоговая аттестация		-	-	-	 _	-	 -	-
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10	21	756					
ФТД.Фан	ультативы									
+	ФТД.01	Дополнительные главы математики	1	2	72					
+	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	2	2	72					
+	ФТД.03	Основы военной подготовки	2	3	108					
+	ФТД.04	Военная подготовка 4Ф	4	5	180					
+	ФТД.05	Военная подготовка 5Ф	5	5	180					
+	ФТД.06	Военная подготовка 6Ф	6	5	180					
+	ФТД.07	Военная подготовка 7Ф	7	5	180					
+	ФТД.08	Военная подготовка 8Ф	8	5	180					

									Час	СОВ	
Название практики	Курс Сем. курса		Кафедра	+	н Продолжительнос ь (недель)		Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика	Вид практики: Учебная практика										
Проектно-технологическая практика. Геодезическая	1	2			3	1/3					
			90	+	3	1/3	0	0	0	0	0
Проектно-технологическая практика. Геологическая	Проектно-технологическая практика. Геологическая 2 2				2						
			90	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			2	2/3					
Организационно-управленческая практика	4	2			4						
			85	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	Преддипломная практика 5 2				6		·				
	85	+	6 15	1/3	0	0	0	0	0		
Итого по факту											
Итого по плану					18						

	Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания					
Изы	скания и про	ектировани	е железных	х дорог							
	КР	3	2	86	0						
	КП	4	1	86	0						
Moc	Мосты на железных дорогах										
	КР	3	2	64	0						
Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства											
	КП	2	1	65	0						
	KP	3	2	65	0						
Boei	ная подгото	вка 8Ф									
	КП	4	2	81	0						
Орга	анизация, пл	анированиє	е и управле	ние железн	юдорожны	м строительством					
	KP	4	2	65	0						
Про	ектирование	и расчёты :	элементов і	верхнего ст	роения же	лезнодорожного пути					
	КР	4	1	85	0						
	нология, меха езнодорожно	•	автоматиза	ция работ	по техниче	ескому обслуживанию					
	КР	4	2	85	0						
Зем	ляное полотн	ю в сложнь	іх природнь	ых условия	K						
	KP	5	1	85	0						
Орга пути		анированиє	е и управле	ние технич	еским обсл	уживанием железнодорожного					
	КР	5	1	85	0						
Рекс	онструкция и	усиление ж	келезнодор	ожной инф	раструктур	ЭЫ					
	КР	5	1	86	0						

				Ит	ОГО			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от	3	s.e.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Com 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
		Da3.70	Бар. 70	Bap.)%	Не менее	Факт	bcero	CEM. 1	CEM. Z	bcero	CEM. 3	CEM. T	bcero	CEM. 3	CEM. 0	bcero	CEM. 7	CEM. 0	bcero	CEM. 9	CEM. A
	Итого (с факультативами)				262	332	67	32	35	65	30	35	70	34	36	70	35	35	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				258	300	60	30	30	60	30	30	60	29	31	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	92%	8%	31.5%	210	252	55	30	25	57	30	27	56	29	27	54	30	24	30	30	
Б1.О.1	Обязательная часть					233	50	25	25	49	25	24	52	27	25	52	28	24	30	30	1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					19	5	5		8	5	3	4	2	2	2	2				
Б2	Практика	100%	0%	0%	27	27	5		5	3		3	4		4	6		6	9		9
Б2.О	Обязательная часть					27	5		5	3		3	4		4	6		6	9		9
Б2																					
Б3	Государственная итоговая аттестация				21	21													21		21
ФТД	Факультативы				4	32	7	2	5	5		5	10	5	5	10	5	5			
		ОП, факу	/льтативь	(в перио,	д ТО)	49.9	-	52	47.1	-	52	47.1	-	50	49	-	52	46.8	-	52	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед) Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54		
		в период гос. экзаменов				-			-			-			-			-			
		ОП без элект. дисциплин по физ.к.			25.3	-	25.8	25.4	-	28.3	22.5	-	24	25.9	-	25.9	24	-	25.5		
		элективные дисциплины по физ.к.			2.1	-	3.6	3.9	-	2.7	2.9	-	2.7	3	-			-			
		Блок Б1			4258	-	528	490	-	556	426	-	480	466	-	466	388	-	458		
			сле по эле	ект. дисц.	по ф.к.	320	-	64	64	-	48	48	-	48	48	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				30	-		6	-		6	-		6	-		6	-		6
		Блок БЗ				23	-	22	00	-		100	-	100	100	-	100	100	-		23
		Блок ФТД Итого по		KOM		660 4971	<u> </u>	32 560	88 584	-	556	108 540	-	108 588	108 580	-	108 574	108 502	-	1E0	29
	+	ЭКЗАМЕ		Kali		73/1	II -				330		_			7				458	29
		3AYET (10	6	3	9	5	5 3	9	5	5 4	9	5	3	4	4	
			₍ 5а) С ОЦЕНКО)Й (За∩)			10	U	3	4	2	2	4	2	7	4	1	3	3	2	1
	Обязательные формы контроля		ВОЙ ПРОЕ						3				1	1	2	1	1	3			
			ЗАЯ РАБО	, ,									3		3	3	1	2	3	3	
					РАБОТА (РГР))	8	3	5	11	4	7	8	6	2	6	2	4	5	5	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ			41.78%													<u>'</u>		
			в интерактивной форме			13%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				86.7%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	ализацию	дисциплі	ин (модул	ей) (%)	45.3%															

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемк ость
Руководство	85			

Консультации по

Комиссия №1											
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемк ость								

u n	ен	VΩ	·	
-17	СΠ	NU		

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

Комиссия №1											
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемк ость								

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
48		шупс
49		НТБ
50		ОПР
51		(κ107) TTK
54		(к202) ИТиС
55		(к203) ТТПиЛ
56		(к205) ОПиБТ
57		(к206) АТиС
58		(к302) Менеджм
60		(к307) ФиБУ
62		(к401) Гидравлика
63		(к403) СКЗиС
64		(к405) МТиПС
65		(к407) Строит
67		(к601) СЭлСН
68		(к602) ЭтЭЭм
69		(к702) ТИГиП
70		(к703) ГПиТП
71		(к704) ОЮиИП
72		(к706) ФВиС
73		(к709) УПД
74		(к710) ФСиП
75		(к711) ИЯиМК
76		(к901) ТБ
77		(κ902) BM
78		(к909) НГДХиЭ
79		(к910) ВТиКГ
80		(к911) ФиТМ
81		вуц
82		(к401,к403,к405,к407) Гидравлика, СКЗиС, МТиПС, Строит
83		(к302,к704,к711) Менеджм, ОЮиИП, ИЯиМК
85		(к411) ЖДП

86	(к412) ИПЖАД
87	(к802) МКСиТ
88	(к712) ТПиСД
89	ТЖИМА
90	БАмИЖТ
91	ПримИЖТ
92	СахИЖТ
93	(к110) ТЖД
94	(к310) ЭиК

	Распределение з.е. по і	курсам и	периодам обучения								
	Курс 1				Курс 2				Курс 3		
з.е.	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6
	Наименование	3.e.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	3.e.	Наименование
Итого	67			(65				70		
Всего	32		35		30		35		34	36	
1	Б1.О.1.01□ История России□ [За]□ УК-1; УК-5	2	Б1.О.1.01□ История России□ [3aO]□ УК-1; УК-5	2	Б1.О.1.02□ Философия□ [ЗаО]□	3	Б1.О.1.06□ Высшая математика□ [ЗаО, РГР]□ ОПК-1	2	Б1.О.1.03□ Экономика□ [ЗаО]□	3	Б1.О.1.04□ Правоведение□
3	,		, ,		[3a0]□ УК-1; УК-5				ук-9; ОПК-7; ОПК-9		[3aO]□ УК-1; УК-10; ОПК-3
4	Б1.О.1.05□ Иностранный язык□ [За]□ УК-4	3	Б1.О.1.05□ Иностранный язык□ [Эк]□ УК-4	3	51.0.1.06□		Б1.О.1.07□ Физика□	4	Б1.О.1.15□		Б1.О.1.15□
5	7K 1				Высшая математика□ [Эк]□ ОПК-1	3	[Эκ]□ ΟΠΚ-1		Строительная механика[[За, 2РГР]□ ОПК-1	3	Строительная механика[[Эк, РГР]□ ОПК-1
6											
7	Б1.О.1.06□		Б1.О.1.06□ Высшая математика□				Б1.O.1.08□				Б1.О.1.24□
8	Высшая математика□ [Эк, РГР]□ ОПК-1	5	[3a]□ ΟΠK-1	4	Б1.О.1.07□ Физика□	4	Теоретическая механика□ [Эк, 2РГР]□	3	Б1.О.1.16□ Гидравлика и гидрология□	4	Железнодорожный путь[[Эк]□ ОПК-4
9					[Эκ]□ ΟΠΚ-1		ОПК-1		[Эк, РГР]□ ОПК-1		
10			Б1.О.1.08□ Теоретическая								
11			механика□ [ЗаО, 2РГР]□	3	Б1.О.1.08□				51.0.1.17□		Б1.О.1.25□ Мосты на железных
12	Б1.О.1.09□ Информатика□ [3a]□	3	ОПК-1		Теоретическая механика□ [За, 2РГР]□	3	51.0.1.14□		Метрология, стандартизация и сертификация□	3	дорогах□ [Эк, КР]□ ОПК-4
13	ОПК-2; ПК-3				[за, 2РГР]⊔ ОПК-1		Сопротивление материалов□ [Эк, 2РГР]□ ОПК-1	6	[Эк]□ ОПК-1		
14	51.0.1.12□		Б1.О.1.09□ Информатика□ [Эк]□ ОПК-2; ПК-3	4	F1 0 1 10 F				F1.0.1.10E		Б1.О.1.27□ Технология, механизация и автоматизация

15	Начертательная геометрия□ [Эк]□ ОПК-1	4		Б1.О.1.10⊔ Химия□ [Эк]□ ОПК-1	4	Б1.О.1.19□ Материаловедение и технология	Ы.О.1.18⊔ Механика грунтов□ [Эк, РГР]□ ОПК-1	4	железнодорожного строительства (Пр. КР) (Пр. КР
18			Б1.О.1.13□ Инженерная и компьютерная графика□ 3 [За, РГР]□	51.O.1.14□		конструкционных 3 материалов□ [Эк]□ ОПК-1	51.0.1.24□		Основания и фундаменты транспортных сооружений□
19 20	Б1.О.1.21□ Инженерная геодезия и геоинформатика□	5	ОПК-1	Сопротивление материалов□ [За, 2РГР]□ ОПК-1	3	51.0.1.23□	Железнодорожный путь[[Эк]□ ОПК-4	3	[Эк, РГР]□ ОПК-4 Б1.О.1.41□ Изыскания и
21	[Эк, 2РГР]□ ОПК-3		Б1.О.1.21□ Инженерная геодезия и геоинформатика□ 4 [Эк, 2PГР]□	Б1.О.1.19□ Материаловедение и технология		Инженерная геология□ 4 [Эк, 2РГР]□ ОПК-3	Б1.О.1.25□ Мосты на железных дорогах□ [За, 2РГР]□	2	проектирование железных дорог□ [КР]□
23	Б1.О.1.22□ Общий курс		ОПК-3	конструкционных материалов□ [Эк]□ ОПК-1	3	Б1.О.1.39□ Основы цифровизации в транспортном	ОПК-4 Б1.О.1.27□ Технология, механизация и		Б1.О.1.43□ Дисциплины специализации□ [23a]□
24	железнодорожного транспорта□ [За]□ ОПК-3; ОПК-10	3	Б1.О.1.37□ История развития транспортного строительства□ [3a]□ ОПК-3	Б1.О.1.38□ Основы программирования□ [3a]□ ОПК-2	2	строительстве□ [За]□ OПК-2; ПК-3	автоматизация железнодорожного строительства□ [ЗаО, КП]□ ОПК-5; ОПК-10	3	УК-2; УК-9; ОПК-2; ОПК- 4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК- 7; ОПК-9; ПК-1
26	Б1.В.01□ Культурология□ [За]□ УК-5	2	OHR-3	51.B.04□		Б1.В.02□ Социальная психология□ [За]□ УК-3; УК-6	Б1.О.1.40 □ Использование ЭВМ в расчётах транспортных сооружений □ [За] □	2	Б1.В.03□ Политология□ [За]□ УК-1; УК-10
28			Б2.О.01(У)□ Проектно- технологическая практика. 5	Иностранный язык в профессиональной сфере□ [ЗаО]□ УК-4	3		ОПК-4 Б1.В.ДВ.02.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02: Основы научных исследований□ [За]□ (/ Геоинформационные		
29	Б1.В.05□ Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации□ [Эк]□ VK-4· VK-6	3	практика. Геодезическая□ [ЗаО]□ ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: История автоматизации		Б2.О.02(У)□ Проектно- технологическая практика. 3 Геологическая□ [3aO]□ ОПК-1: ОПК-2: ОПК-3	технологии для железнодорожной инфраструктуры/ Системы управления базами данных в путевом хозяйстве)□ УК-1	2	Б2.О.03(П)□ Технологическая (проектно- технологическая) практика□

30			проектирования 2 железных дорог□ [За]□ (/ История строительно- путейского дела)□ УК-1	O. II. 2, O. II. 2, O. II. 3		[3aO]⊔ ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 -
31	ФТД.01□ Дополнительные главы 2	ФТД.02□ Техника публичных выступлений и 2			ФТД.05□ Военная подготовка 5Ф□ 5	
32	математики□ ² [3a]	выступлений и презентаций□ [3a]			[3a]	
33		ФТД.03□		ФТД.04□ Военная подготовка 4Ф□ 5 [3a]		
34		Основы военной подготовки□ [3a]				ФТД.06□ Военная подготовка 6Ф□ [За]
35		[Ju]				
36						

	Курс 4		Kypc 5					
	Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. А	
з.е.	. Наименование з.е.		Наименование з.е.		Наименование з.е.		Наименование	з.е.
		7	<u>'0</u>		6		60	
	35		35		30		30	
3	Б1.О.1.11□ Экология□ [За]□ УК-8; ОПК-3 Б1.О.1.26□ Тоннельные пересечения на транспортных 4 магистралях□ [Эк, РГР]□		Б1.О.1.20□ Безопасность жизнедеятельности□ 4 [Эк]□ УК-8; ОПК-6		Б1.О.1.31□ Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений□ [ЗаО, РГР]□ ОПК-4			
3			Б1.О.1.28□ Организация, планирование и управление железнодорожным		Б1.О.1.32□ Правила технической эксплуатации железных дорог□ [За]□ ОПК-3 Б1.О.1.35□ Транспортная	2	Б2.О.05(Пд)□ Преддипломная практика□ [ЗаО]□ ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-10;	9
3	ОПК-4 Б1.О.1.28□ Организация, планирование и управление железнодорожным строительством□ [За1□	2	строительством□ [Эк, КР]□ УК-2; УК-3; ОПК-5 Б1.О.1.29□ Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей□ [За1□	2	безопасность□ [3а]□ ОПК-3; ОПК-6 Б1.О.1.42□ Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного	3		
4	Б1.О.1.33□ Содержание и реконструкция мостов и тоннелей□ [Эк]□ ОПК-5; ПК-2	3	Б1.О.1.33□ Содержание и реконструкция мостов и тоннелей□ [ЗаО, РГР]□ ОПК-5; ПК-2	3	пути□ [ЗаО, КР]□			
	Б1.О.1.34□ Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути□ [За, РГР]□	2	Б1.О.1.34□ Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути□	3				

3	Б1.О.1.36□ Физическая культура и спорт□ 2 [3aO]□ УК-7	[ЭК, КР]⊔ ОПК-5; ПК-1		
3	Б1.О.1.41□ Изыскания и проектирование железных дорог□	Б1.О.1.43□		
2	[Эκ, ΚΠ]□ УК-2; ΟΠΚ-4	Дисциплины специализации□ [33a, 3aO, 3PГР]□ 9 УК-2; УК-9; ОПК-2; ОПК- 4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК- 7; ОПК-9; ПК-1		Б3.01(Д)□ Выполнение и защита выпускной
4	Б1.О.1.43□		Б1.О.1.43□ Дисциплины специализации□ [4Эк, 23а, 2КР, 4РГР]□ 20 УК-2; УК-9; ОПК-2; ОПК- 4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК- 7; ОПК-9; ПК-1	квалификационной работы П УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3
2	Дисциплины специализации□ [Эк, За, КР]□ 7 УК-2; УК-9; ОПК-2; ОПК- 4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК- 7; ОПК-9; ПК-1			
		Б2.О.04(П)□ Организационно- управленческая практика□ 6 [3aO]□ ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7;		
4	Б1.В.ДВ.03.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03: Специальный курс	ОПК-8; ОПК-9; ПК-2		

	геодезии□ [За]□ 2 (/ Основания и фундаменты сооружений на вечномёрзлых грунтах)□ ПК-2		
5	ФТД.07□ Военная подготовка 7Ф□ 5 [Эк]	ФТД.08□ Военная подготовка 8Ф□ 5 [Эк, КП]	

12.04.2023

Поменял Расчасовку Истории России, теперь 2 семестра

Замечания от 20.02.2023

- 1. У дисциплины "История России" расчасовку и форму контроля выставила в соответствии с приказом №1297 от 01.12.2022
- 2. Философия убрала контроль 36 ч, так как зачёт с оценкой
- 3 Правоведение добавила УК-1 в соответ с приказом №1297 от 01.12.2022
- 4. Управление проектами в профессиональной деятельности добавила УК-2 в соответ с приказом
- 5. За компетенциями ОПК-8 и ПК-1 необходимо закрепить ещё по одной дисциплине, так как по приказу необходимо закрепить не менее двух дисциплин за каждой компетенцией
- 6. Так как у дисциплины "История России" стал зачёт с оценкой, то в своде учебная нагрузка в период эк. сессии уменьшилась (40,5 ч.). Чтобы выравнить свод предлагаю следущее:
- "История России" был 1 семестр, стал -2 семестр;
- "Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации" был 2 сем, зачёт, 32 лек, 16 пр. Стало 1 семестр, экзамен, 16 лек, 16 пр.
- 7. Так как в своде в 3 семестре учебная нагрузка в период эк. сессии 40,5 ч., а в КУГ 16 дней эк.сессии, то необходимо у какой-нибудь дисциплины в 3 сем. зачёт перевести в экзамен.