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: 23.01.2023 17:03:28 Уникальный программный ключ:

0b35ac9cd76afbf385c85cf5a769adc0b1a7c445

министерство образования и науки российской федерации

ДВГУПС БАмИЖТ - филиал ДВГУПС в г.Тынде

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

2022

Председатель

Учёного совета.

Буровцев В.В.

Протокол № 3 от 17.03.2022

План одобрен Ученым советом вуза

23.05.06

Специальность 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация

Управление техническим состоянием железнодорожного пути

Кафедра

(к411) ЖДП

Квалификация: инженер путей сообщения

Институт:

интегрированных форм обучения

	Учебный год	2022-2023
Форма обучения: Заочная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 218 от 27.03.2018
Срок получения образования: 5 л. 10 м.		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.049	РУКОВОДИТЕЛЬ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ, ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Типы задач профессиональной деятельности	
производственно-технологический	
организационно-управленческий	
проектно-изыскательский и проектно-конструкторский	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Год начала подготовки (по учебному плану)

/ Гафиатулина Е.С./

Начальник Учебно-методического управления

/ Гарлицкий Е.И./

Директор ИИФО

Тепляков А.Н./

И.о. заведующего кафедрой

Соколов А.В./

/ Деменева Е.А./

Директор БАмИЖТ- филиала ДВГУПС в г. Тынде

Календарный учебный график

	_	÷				-	<u> </u>	_				_				_																																		_
Mec		Сент	гябрь			Ок	тябрі	ь			H	оябрь	1		Дек	абрь			Ян	нварь			Фе	врал	1Ь			Март			Α	прель	•			Май				Июнь				Ию	ТЬ			Аві	густ	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1:	1 12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27 2	8 29	9 30	31	32	33	34	35	36	37 3	8 3	9 4	Ю	41 4	2 4	3 44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	=	=		=	=	*	9	7					К	К	* * * * * *				Э	Э	Э Э Э	*		*							*	*	9 3		9	*						К	К	К	К	К
II					Э	Э	9 9 9 9			*							К	К	* * * * * *							*		*				Э	э	9 9 9 9	*	*				* 	,	, y	У	К	к	К	К	К	к	к
III							Э	Э	Э	Э Э *							К	к	* * * * * *							*		* 3	Э	Э	Э Э Э				*	*				*		у	у	К	к	К	к	К	К	к
IV										*	Э	Э	Э	<u>3</u> 3			К	K	* * * * * *						-	*		*		Э	Э	Э	Э Э Э		*	*				*		Ξ"	П	К	К	К	К	К	К	К
٧					Э	Э	Г	Э Э Э		*							К	к	* * * * * *							*	F	*			Э	Э	9	Э Э Э	*	*				* 7 7 7		1 П	п	К	К	К	К	К	К	К
VI							Э	Э	Э Э Э Э	*							К	к	* * * * * *						Пд Пд	Пд Пд Пд * Пд	Пд <u>г</u>	ід Ід * П, Ід		Пд Пд Пд Д Д	Д	Д	Д	Д Д Д Д	Д	Д Д Д Д	д Д	д Д		Д * Д <i>Г</i> Д <i>Г</i> Д <i>Г</i>	L F	цД	Д	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Ку	rpc 1	Ку	pc 2	Ку	rpc 3	Куј	oc 4
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	20	20	20	20	25	25	25	25
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								
	Ky	/pc 5	Ку	рс 6	·	<u>. </u>		

			,	JC J		,	pc 0	
		Зимняя сессия		Летняя сессия	Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность		25		25	25		25	
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели	1							

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	28	32	32	31	29 4/6	18 1/6	170 5/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 4/6	7	7 2/6	7 2/6	2 5/6	36
У	Учебная практика		3 2/6	2				5 2/6
П	Производственная практика				2 4/6	4		6 4/6
Пд	Преддипломная практика						6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						14	14
К	Каникулы	7	9	9	9	9	9	52
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	12□ (72 дн)
	олжительность обучения □ ключая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед. и□ не более 39 нед.						
Итог	0	42 5/6	52	52	52	52	52	302 5/6
Студ	ентов							
Груп	п							

_					Форма н	влодтно			3.0	e.	ı —		Ито	го акад.ча	:08			Kypc 1	Курс 2	Курс 3	Kypc 4	Kypc 5	Курс 6	$\overline{}$	Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	кп	KP	Контр.	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	CP	Конт	Пр.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	Код	Наименование
Блок 1.Д	исциплины (и пьная часть	модули)							252	252	9072	9072	814	814	7750	508		47	43	48	49	43	22	<u> </u>	
		История (история России, всеобщая история)	1	T				1	233	233	8388 144	8388 144	740 12	740 12	7172 123	476 9		45 4	35	43	45	43	22	90	БАНИЖТ
+	61.0.1.02	Философия	2					2	4	4	144	144	12	12	123	9			4					90	БАнИЖТ
+	51.O.1.03 51.O.1.04	Экономика Правоведение		<u> </u>	3			3	3	3	108 108	108 108	12 12	12 12	92 92	4	-+			3				90 90	БАНИЖТ БАНИЖТ
+	61.0.1.05	Иностранный язык	1	1				11	6	6	216	216	20	20	183	13		6						90	БАнИЖТ
+	61.0.1.06 61.0.1.07	Высшая математика Физика	12	2	2			1122 22	14 8	14	504 288	504 288	44 28	44 28	434 247	26 13		9	5 8					90	БАНИКТ БАНИКТ
+	51.0.1.08	Теоретическая механика	2	2	1			122	8	8	288	288	26	26	245	17		3	5					90	БАнИЖТ
+	61.O.1.09 61.O.1.10	Информатика Химия	1	1				11	7	7	252 144	252 144	18 12	18 12	221 123	13 9		7						90	БАМИЖТ БАМИЖТ
+	B1.0.1.11	Экология		4				4	3	3	108	108	10	10	94	4		Ċ			3			62	(к401) Гидравлика
+	61.0.1.12 61.0.1.13	Начертательная геометрия Инженерная и компьютерная графика	1	1				11	4	4	144 108	144	12	12	123 96	9		4						90	БАНИЖТ БАНИЖТ
+	51.0.1.14	инженерная и компьютерная графика Сопротивление материалов	3	3				3333	9	9	324	324	32	32	279	13		Í		9				90	БАнИКТ
+	61.0.1.15 61.0.1.16	Строительная механика	4	4				4444	6	6	216 144	216 144	20 12	20 12	183 123	13 9				4	6			63 90	(к403) СКЗиС БАмИЖТ
+		Гидравлика и гидрология Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	3	3	108	108	8	8	91	9				3				90	БАНИКТ
+		Механика грунтов	3					3	4	4	144	144	16	16	119	9				4				90	БАНИЖТ
+	61.O.1.19 61.O.1.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	33					33	6	6	216 144	216	16 12	16 12	182	18				6				90 76	БАНИКТ
+	51.O.1.20 51.O.1.21	Безопасность жизнедеятельности Инженерная геодезия и геомиформатика	22					22	9	9	324	144 324	22	22	123 284	18			9		7			90	(к901) ТБ БАмИЖТ
+	61.0.1.22 61.0.1.23	Общий курс железнодорожного транспорта	3	1				1	3	3	108 144	108 144	12	12	92 125	4		3						90 90	
+		Инженерная геология Железнодорожный путь	34					33 34	6	6	216	216	10 16	10 16	182	18				3	3			90	БАМИЖТ
÷	51.0.1.24.01	Железнодорожный путь	3					3	3	3	108	108	8	8	91	9				3				90	БАНИЖТ
+	61.0.1.24.02 61.0.1.25	Железнодорожный путь Мосты на железных дорогах	4	4			4	4	3	3 6	108 216	108 216	8 16	8 16	91 187	9					3			85 64	(к411) ЖДП (к405) МТиПС
+	61.0.1.26	Тоннельные пересечения на транспортных	4	Ė			Ė	4	4	4	144	144	10	10	125	9					4			64	(к405) МТиПС
+	61.O.1.27	магистралях Технология, механизация и автоматизация железнологожного строительства	4		4	4	4		6	6	216	216	16	16	187	13					6			65	(к407) Строит
+	51.O.1.28	желичиствого строительство Организация, планирование и управление железноположным строительством	5	5			5	5	5	5	180	180	16	16	151	13						5		65	(к407) Строит
+	B1.O.1.29	Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4						2		64	(к405) МТиПС
+	61.0.1.30	Основания и фундаменты транспортных сооружений	4					4	3	3	108	108	8	8	91	9					3			64	(к405) МТиПС
+	61.0.1.31	Строительные конструкции и архитектура тлансполтных сослужений		L	5			5	3	3	108	108	12	12	92	4						3		64	(к405) МТиПС
+	B1.O.1.32	Правила технической эксплуатации железных дорог		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4						2		85	(к411) ЖДП
+	61.0.1.33	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей	5		5			55	6	6	216	216	16	16	187	13	Ţ					6		64	(к405) МТиПС
+	B1.O.1.34	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обс <i>лужи</i> ванию железнодорожного	5	5			5	5	5	5	180	180	16	16	151	13	I					5		85	(к411) ЖДП
+	B1.O.1.35	пути Транспортная безопасность		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4							2	85	(к411) ЖДП
+	B1.O.1.36	Физическая культура и спорт			3				2	2	72	72	2	2	66	4				2				90	
+	61.0.1.37 61.0.1.38	История развития транспортного строительства		1 2				1	2	2	72 72	72 72	8	8	60	4		2						90	БАМИЖТ БАМИЖТ
+	61.O.1.38 61.O.1.39	Основы программирования Основы цифровизации в транспортном		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4			2					90	БАНИЖТ
+	B1.O.1.40	строительстве Использование ЭВМ в расчётах транспортных		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4				2				90	БАНИЖТ
+	B1.0.1.41	соопижений Изыскания и проектирование жетезных дорог	5			5	4		7	7	252	252	24	24	219	9					2	5		86	(к412) ИПЖАД
+	51.O.1.42	Организация, планирование и управление			5				3	3	108	108	12	12	92	4						3		85	
-	B1.0.1.42	техническим обслуживанием железнодорожного пути			3		5	44555	3	3	108	100	12	12	72	,						,		- 33	(к411) ЖДП
+	51.0.1.43	Дисциплины специализации	46666	44555 566	5		466	55666 6	40	40	1440	1440	134	134	1225	81					8	12	20		
+	B1.O.1.43.01	Безопасность труда на путевых работах		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2			85	(к411) ЖДП
+	61.O.1.43.02	Информационные технологии в эксплуатации железнодорожного пути		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2			85	(к411) ЖДП
+	61.0.1.43.03 61.0.1.43.04	Надежность железнодорожного пути Проектирование и расчёты элементов верхнего	4	5			4	5	3	3	108 144	108 144	12	12 12	92 123	9					4	3		85 85	(к411) ЖДП (к411) ЖДП
+	61.0.1.43.05	строения железноворожного пути Механизированные и автоматизированные	4	5			4	5	2	2	72	72	8	8	60	4	-				7	2		85	
+	61.O.1.43.06	путеренонтные комплексы Программное обеспечение расчётов конструкции		5	5			5	3	3	108	108	12	12	92	4						3		85	(к411) ЖДП (к411) ЖДП
+	61.O.1.43.07	железнодорожного пути Экономика путевого хозяйства		5	3			5	2	2	72	72	8	8	60	4						2		65	
+	51.0.1.43.08	Реконструкция и усиление железнодорожной инфорструктуры	6	5			6	5	6	6	216	216	20	20	183	13						2	4	86	(к412) ИПЖАД
+	61.0.1.43.09	Земляное полотно в сложных природных условиях	6				6		4	4	144	144	10	10	125	9							4	85	(к411) ЖДП
+	51.0.1.43.10	Методы и средства диагностики и мониторинга железнодохожного пути	6					6	4	4	144													0.3	(444) W/RP
+	61.O.1.43.11	Ресурсосберегающие технологии в путевом хозяйстве (устройство, содержание и ремонты)		6	_	_	. —		_		244	144	10	10	125	9							4	85	(к411) ЖДП
+	61.O.1.43.12	хозяистве (устроиство, содержание и ремонты) Управление проектами в профессиональной						6	3	3	108	108			125 94	9							4		
											108	108	10	10	94	4							3	85 85	(к411) ЖДП
+		лектельности Управление техническим обслуживанием	6					6	3	3	108	108	10	10	94 91	4							3	85 85 85	(к411) ЖДП (к411) ЖДП
Часть, ф	61.0.1.43.13	личенные техническим обслуживанием железнодорожного пути скоростных и особогомураниеменных пиний	6	6					3	3	108 108 72	108 108 72	10 8 8	10 8	94 91 60	9							3	85 85	(к411) ЖДП
+	ормируемая у	Левтичности Управление теоническим обслуживанием железнодорожного пути скоростных и особогозовалительных линий участниками образовательных отношений	6					6	3 2 19	3	108 108 72 684	108 108 72 684	10 8 8 74	10 8 8 74	94 91 60 578	4 9 4 32		2 2	8	5	4		3	85 85 85 85	(v411) ЖДП (v411) ЖДП (v411) ЖДП
+	ормируемая у 61.8.01 61.8.02	левтельногти Управление теоническим обслуживаемем желевкоррожного пути скоростных и скоботилоциятайжения лешки гизостниками образовательных отношений Культурология Социальная психология	6	1 3				6 6 1 3	3 2 19 2 3	3 2 19 2 3	108 108 72 684 72 108	108 108 72 684 72 108	10 8 8 8 74 8	10 8 8 8 74 8	94 91 60 578 60 92	4 9 4 32 4		2 2	8	3	4		3	85 85 85 85 90	(rd11) ЖДЛ (rd11) ЖДЛ (rd11) ЖДЛ БАИБКТ БАИБКТ
+	ормируемая у 51.В.01 51.В.02 51.В.03	леятельносты Управление технические обслуживанием железмаророжного пути скорстных и испоблитовализафизног лиши участниками образовательных отношений Культурология Социальная психология Политология	6	1				6 1 3 3	3 2 19 2 3 2	3 2 19 2 3 2	108 108 72 684 72 108 72	108 108 72 684 72 108 72	10 8 8 74 8 12 8	10 8 8 74 8 12 8	94 91 60 578 60 92 60	4 9 4 32 4 4					4		3	85 85 85 85 90 90	(e41) ЖДЛ (e41) ЖДЛ (e41) ЖДЛ (e41) ЖДЛ БАНИКСТ БАНИКСТ БАНИКСТ
+ + + +	ормируемая у 51.8.01 51.8.02 51.8.03 51.8.04	омеженности управление техническим обслуживанием желеникорольного луги секростных и голоботочностическим обслуживанием желеникорольного луги секростных и комплектическим образовательных отношений Культуровогом Социальная посмоютия Лекстраневый языка в профессиональный сфере	6	1 3 3	2			6 1 3 3 3 2	3 2 19 2 3 2 3	3 2 19 2 3 2 3	108 108 72 684 72 108 72	108 108 72 684 72 108 72 108	10 8 8 74 8 12 8	10 8 8 74 8 12 8	94 91 60 578 60 92 60 94	4 9 4 32 4 4 4			3	3	4		3	85 85 85 85 90 90 90	(+11) ЖДП (+11) ЖДП (+11) ЖДП (-11) ЖДП БЬФБКТ БЬФБКТ БЬФБКТ БЬФБКТ
+ + +	ормируемая у 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.04 61.8.05	менельногом (обступлавнием туральные техническия (обступлавнием туральные техническия (обступлавнием комплексия (обступлавнием комплексия (обступлавнием Культуровския Социальная посмоютия Политогогия Комстранный таки в профессиональной семестранный таки в гороссиональной семестранный таки в гороссиональной семестемном семестемном семестранный таки семестранный таки семестемном семестем	6	1 3	2			6 1 3 3	3 2 19 2 3 2	3 2 19 2 3 2	108 108 72 684 72 108 72	108 72 684 72 108 72 108 72	10 8 8 74 8 12 8	10 8 8 74 8 12 8	94 91 60 578 60 92 60 94 92	4 9 4 32 4 4				3	4		3	85 85 85 85 90 90	(e41) ЖДЛ (e41) ЖДЛ (e41) ЖДЛ (e41) ЖДЛ БАНИКСТ БАНИКСТ БАНИКСТ
+ + + + +	ормируемая у 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.04 61.8.05	оченнымите управление техническия обступенциями "Правление техническия обступенциями комбительности обступенциями бультэрогиям Самаными голостия Политогиям Десервными техническия Десервными техническия Де	6	1 3 3	2			6 6 1 3 3 2	3 2 19 2 3 2 3	3 2 19 2 3 2 3 2	108 108 72 684 72 108 72 108	108 108 72 684 72 108 72 108 108	10 8 8 74 8 12 8 10	10 8 8 74 8 12 8 10	94 91 60 578 60 92 60 94	4 9 4 32 4 4 4 4			3	3	4		3	85 85 85 85 90 90 90	(+11) ЖДП (+11) ЖДП (+11) ЖДП (-11) ЖДП БЬФБКТ БЬФБКТ БЬФБКТ БЬФБКТ
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	ормируемая у Б1.В.01 Б1.В.02 Б1.В.03 Б1.В.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.01 Б1.В.ДВ.01 Б1.В.ДВ.01.01	оченнымите управление техническия обступиванием Туравление техническия обступиванием технический обступивания постоятной постоятной учественнями обступивания бультуровства Сациальная головоговы Поступивания Анестранный техни в грофессиональной фере Анестранный техни в грофессиональной фере Анестранными технический Анестранными Анестранными Согоры автоплавия простоями метеры Анестранными Согоры автоплавия простоями метеры Анестранными Согоры метеры ме	6	1 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2	2			6 6 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2	3 2 19 2 3 2 3 3 2 2 2 2	3 2 19 2 3 2 3 2 2 2 2	108 108 72 684 72 108 72 108 72 108 72 72 72 72	108 108 72 684 72 108 72 108 72 108 72 72 72	10 8 8 74 8 12 8 10 12 8	10 8 8 74 8 12 8 10 12 8	94 91 60 578 60 92 60 94 92 60 60	4 9 4 32 4 4 4 4 4 4 4			3 3 2	3	4		3	85 85 85 85 90 90 90 90	(+11) XQID (+11) XQID (+11) XQID (+11) XQID (+11) XQID (+11) XQID (+12) XQID (+13) XQID (+14) XQID (+14) XQID (+14) XQID (+15) XQID
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	ормируемая у 51.8.01 51.8.02 51.8.03 51.8.04 51.8.05 51.8.48.01 51.8.48.01.01 51.8.48.01.01 51.8.48.01.02	оченными по постоя обступаться обступатьс	6	1 3 3 2 2 2 2 2 2	2			6 6 3 3 3 2 2 2 2 2 4	3 2 19 2 3 2 3 3 2 2 2 2 2 2	3 2 19 2 3 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2	108 108 72 684 72 108 72 108 72 108 72 72 72 72	108 108 72 684 72 108 72 108 72 108 72 72 72 72	10 8 8 8 74 8 12 8 10 12 8 8 8 8 8 8	10 8 8 74 8 12 8 10 12 8 8	94 91 60 578 60 92 60 94 92 60 60 60	4 9 4 32 4 4 4 4 4 4 4 4 4			3 3 2 2	3	2		3	85 85 85 85 90 90 90 90 90	(+11) XQID (+11) XQID (+11) XQID (+11) XQID (+11) XQID (+11) XQID (-12) XQID (-13) XQID (-14) XQID (-14) XQID (-15) XQID
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	ормируемая у 51.8.01 51.8.02 51.8.03 51.8.04 51.8.05 51.8.48.01 51.8.48.01.01 51.8.48.01.01 51.8.48.01.02	оченными привовения обступатьного учение то продустиве и сообствования обступатьного учение продустиве и сообствования обступатьного учение продустиве сообступатьного будитуровите Сообступатьного (Политовите Сообступатьного (Политовите (По	6	1 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2	2			6 6 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2	3 2 19 2 3 2 3 3 2 2 2 2	3 2 19 2 3 2 3 2 2 2 2	108 108 72 684 72 108 72 108 72 108 72 72 72 72	108 108 72 684 72 108 72 108 72 108 72 72 72	10 8 8 74 8 12 8 10 12 8	10 8 8 74 8 12 8 10 12 8	94 91 60 578 60 92 60 94 92 60 60	4 9 4 32 4 4 4 4 4 4 4			3 3 2 2	3	2 2 2 2		3	85 85 85 85 90 90 90 90 90	(+11) ЖДП (+11) ЖДП (+11) ЖДП (+11) ЖДП БАНИКТ БАНИКТ БАНИКТ БАНИКТ БАНИКТ БАНИКТ БАНИКТ БАНИКТ
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	ремируемая у 61.8.02 61.8.02 61.8.03 61.8.04 61.8.05 61.8.05 61.8.01.01 61.8.01.01 61.8.01.02 61.8.02 61.8.02 61.8.02 61.8.02	мотического убращения обращения обр	6	1 3 3 2 2 2 2 2 4 4	2			6 6 1 3 3 2 2 2 2 4 4 4	3 2 19 2 3 2 3 3 2 2 2 2 2 2	3 2 19 2 3 2 3 2 2 2 2 2	108 108 72 684 72 108 72 108 72 108 72 72 72 72 72	108 108 72 684 72 108 72 108 72 108 72 72 72 72	10 8 8 74 8 12 8 10 12 8 8 8 8 8 8	10 8 8 74 8 12 8 10 12 8 8 8 8 8 8	94 91 60 578 60 92 60 94 92 60 60 60 60	4 9 4 32 4 4 4 4 4 4 4 4			3 3 2 2	3	2		3	85 85 85 85 90 90 90 90 90	(+11) XQID (+11) XQID (+11) XQID (+11) XQID (+11) XQID (+11) XQID (+12) XQID (+13) XQID (+14) XQID (+14) XQID (+14) XQID (+14) XQID (+14) XQID
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	орнируемая у 51.8.01 51.8.02 61.8.03 51.8.04 51.8.05 51.8.05 51.8.08.01 51.8.48.01.01 51.8.48.01.02 51.8.48.02.01 51.8.48.02.01 51.8.48.02.03 51.8.48.02.03 51.8.48.03	оченными по подпитыми и поставления и поста	6	1 3 3 2 2 2 2 2 4 4 4 4	2			6 6 1 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4	3 2 19 2 3 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 2 19 2 3 3 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2	108 108 72 684 72 108 72 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72	108 108 72 684 72 108 108 72 108 108 72 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72	10 8 8 8 12 8 10 112 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	10 8 8 8 12 8 10 12 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	94 91 60 578 60 92 60 94 92 60 60 60 60 60 60	4 9 4 32 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			3 3 2 2	3	2 2 2 2 2		3	85 85 85 85 90 90 90 90 90 90 90 90	(+11) ЖДП (+11) ЖДП (+11) ЖДП (+11) ЖДП БАИБЕТ БАИБЕТ БАИБЕТ БАИБЕТ БАИБЕТ БАИБЕТ (-11) ЖДП (+12) ЖДВД (+12) ЖДВД (+12) ЖДВДД (+12) ЖДВДД
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	ормируемая у 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.04 61.8.05 61.8.05 61.8.06 61.8.0	оченными и в принципальной пр	6	1 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4	2			6 6 1 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4	3 2 19 2 3 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 2 19 2 3 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2	108 108 72 684 72 108 72 108 72 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72	108 108 72 684 72 108 108 72 108 108 72 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72	10 8 8 8 12 8 10 12 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	10 8 8 8 8 10 112 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	94 91 60 578 60 92 60 94 92 60 60 60 60 60 60	4 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			3 3 2 2	3	2 2 2 2 2 2		3	85 85 85 85 90 90 90 90 90 90 85 86	(+11) ЖДП (+11) ЖДП (+11) ЖДП (+11) ЖДП БАНИКТ БАНИКТ БАНИКТ БАНИКТ БАНИКТ БАНИКТ БАНИКТ БАНИКТ (
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	ормируемая у 61.8.01 61.8.02 61.8.03 61.8.05 61.8.06 61.8.0	оченными по подпитыми и поставления и поста	6	1 3 3 2 2 2 2 2 4 4 4 4	2			6 6 1 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4	3 2 19 2 3 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 2 19 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	108 108 72 684 72 108 72 108 72 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	108 108 72 684 72 108 72 108 72 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	10 8 8 8 74 8 12 8 10 12 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	10 8 8 8 12 8 10 12 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	94 91 60 578 60 92 60 94 92 60 60 60 60 60 60	4 9 4 32 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			3 3 2 2 2	3 2	2 2 2 2 2 2 2		3 3 2 2	85 85 85 85 90 90 90 90 90 90 90 90	(+11) ЖДП (+11) ЖДП (+11) ЖДП (+11) ЖДП БА446КТ БА446КТ БА446КТ БА446КТ БA446КТ БA446КТ БA446КТ БA446КТ (-11) ЖДП (+11) ЖДП (+12) ИТЖАД (+12) ИТЖАД
+ + + + + + + - + + - - - - - - -	ормируемая у 51.8.01 51.8.02 51.8.04 51.8.05 51.8.04 51.8.06 51.8.06.0.01 51.8.06.0.02 51.8.06.0.02 51.8.06.0.03 51.8.06.0.03 51.8.06.0.03 51.8.06.0.03 51.8.06.0.03 51.8.06.0.03 51.8.06.0.03 51.8.06.0.03	оченняться в поставления обступиванем местановирования обступиванем местановирования обступивания местановирования обступивания будатуроватия Социальными токовотия Конступивания быси в профессиональной сфере Алексийными токовотия Алексийными токово Алексийными токовотия Алексийными токовотия Алексийными А	6	1 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4	2			6 6 1 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4	3 2 19 2 3 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 2 19 2 3 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2	108 108 72 684 72 108 72 108 72 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72	108 108 72 684 72 108 108 72 108 108 72 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72	10 8 8 8 12 8 10 12 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	10 8 8 8 8 10 112 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	94 91 60 578 60 92 60 94 92 60 60 60 60 60 60	4 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			3 3 2 2	3	2 2 2 2 2 2	6 6 6	3	85 85 85 85 90 90 90 90 90 90 85 86	(+11) ЖДП (+11) ЖДП (+11) ЖДП (+11) ЖДП (+11) ЖДП БА645КТ БА645КТ БА645КТ БА645КТ БА645КТ БA645КТ (
+ + + + + + + - + + - - - - - - -	ормируемая у 51.8.01 51.8.02 51.8.03 51.8.04 51.8.05 51.8.8601 51.8.8601.02 51.8.8601.02 51.8.860.02 51.8.860.02 51.8.860.02 51.8.860.03	оченняться в поставления обступиванем местановирования обступиванем местановирования обступивания местановирования обступивания будатуроватия Социальными токовотия Конступивания быси в профессиональной сфере Алексийными токовотия Алексийными токово Алексийными токовотия Алексийными токовотия Алексийными А	6	1 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4	2			6 6 1 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4	3 2 19 2 3 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 2 19 2 3 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	108 108 72 684 72 108 72 108 72 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	108 108 72 684 72 108 72 108 72 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	10 8 8 8 12 8 10 12 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	10 8 8 8 8 10 112 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	94 91 60 578 60 92 60 94 92 60 60 60 60 60 60 60 60	4 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			3 3 2 2 2 2	3 2	2 2 2 2 2 2 2 4		3 3 2 2	85 85 85 85 90 90 90 90 90 90 85 86	(+11) ЖДП (+11) ЖДП (+11) ЖДП (+11) ЖДП (+11) ЖДП БА645КТ БА645КТ БА645КТ БА645КТ БА645КТ БA645КТ (
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	OPMPYENDS 18 01 51 8.01 51 8.02 51 8.02 51 8.02 51 8.03 51 8.04 51 8.05 51 8.0	оченняемие в почение в почением в	6	1 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4				6 6 1 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4	3 2 19 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3	3 2 19 2 3 3 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3	108 108 72 684 72 108 108 72 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	108 108 72 684 72 108 72 108 72 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	10 8 8 8 74 8 10 12 8 8 10 12 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 20 9 4 4	10 8 8 8 8 10 112 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	94 91 60 578 60 92 60 94 92 60 60 60 60 60 60 60 60 932 932	4 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			3 3 2 2 2 2 5 5	3 2	2 2 2 2 2 2 2 4 4		3 3 2 2	85 85 85 90 90 90 90 90 85 86 86 86	(+11) ЖДП (+12) ИТЖДП (+12) ИТЖДД (+12) ИТЖДД (+13) ИТЖДД (+13) ИТЖДД (+14) ИТЖДД (+15) ИТЖДД (+15) ИТЖДД
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	ОРИМРУЕННЯ У Б1.8.01 Б1.8.02 Б1.8.03 Б1.8.04 Б1.8.05 Б1.8.06	мотельности у поставления поставления по поставлен	6	1 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4	2 3 4			6 6 1 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4	3 2 19 2 3 3 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 7 7 7 5 3	3 2 19 2 3 3 2 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4	108 72 684 72 108 108 72 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 180 108	108 108 72 684 72 108 108 72 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	10 8 8 8 74 8 10 12 8 8 10 12 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 20 4 4 4	10 8 8 8 8 10 112 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	94 91 60 578 60 92 92 60 60 60 60 60 60 932 932 172 100 136	4 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			3 3 2 2 2 2 5 5	3 2 3 3 3 3	2 2 2 2 2 2 2 4	6	3 3 2 2	85 85 85 85 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	(+11) ЖДП (+12) ИТЖАД (+12) ИТЖАД (+12) ИТЖАД (+13) МТПС (+14) ЖДП (+15) МТПС (+14) ЖДП (+15) МТПС (+14) ЖДП
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	OPHIPPENIAN Y 51.8.01 51.8.02 61.8.03 51.8.04 51.8.04 51.8.08 51.8.05 51.8.06 51.8.01 51.8.08 51.8.02 51.8.02 51.8.02 51.8.02 51.8.02 51.8.02 51.8.02 51.8.03	можетникум почетом и беспуативноем местинации почетом и беспуативноем местинации образовательных отношений Культурогия Социальным голостом Культурогия Социальным голостом Культурогия Социальным голостом Культурогия	6	1 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4	2 3 4 5			6 6 1 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4	3 2 19 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 6	3 2 19 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 6	108 108 72 684 72 108 72 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	108 72 684 72 108 108 72 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	10 8 8 8 12 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 4 4 4 4	10 8 8 8 8 10 112 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	94 91 60 578 60 92 60 94 92 60 60 60 60 60 60 60 60 60 172 172 100 136 208	4 9 32 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			3 3 2 2 2 2 5 5	3 2 3 3 3 3	2 2 2 2 2 2 2 4 4		3 3 2 2 9 9 9	85 85 85 85 90 90 90 90 90 90 85 86 64	(+11) XQID (+12) XQID (+13) XQID (+14) XQID (+15) XIDAQQ (+16) XIDAQQ (+16) XIDAQQ (+16) XIDAQQ (+16) XIDAQQ (+16) XIDAQQ (+16) XQID (+16) XQID (+17) XQID (+18) XQID
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	OPMPYEMB Y 51.8.01 51.8.02 51.8.03 51.8.04 51.8.04 51.8.05 51.8.06 51.	оченняемие в постоямие в пост	6	1 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4	2 3 4			6 6 1 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4	3 2 19 2 3 3 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 7 7 7 5 3	3 2 19 2 3 3 2 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4	108 72 684 72 108 108 72 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 180 108	108 108 72 684 72 108 108 72 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	10 8 8 8 74 8 10 12 8 8 10 12 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 20 4 4 4	10 8 8 8 8 10 112 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	94 91 60 578 60 92 92 60 60 60 60 60 60 932 932 172 100 136	4 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			3 3 2 2 2 2 5 5	3 2 3 3 3 3	2 2 2 2 2 2 2 4 4	6	3 3 2 2	85 85 85 85 90 90 90 90 90 90 85 86 64	(+11) ЖДП (+12) ИТЖАД (+12) ИТЖАД (+12) ИТЖАД (+13) МТПС (+14) ЖДП (+15) МТПС (+14) ЖДП (+15) МТПС (+14) ЖДП
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	ормируемая у 61.8.01 61.8.02 61.8.04 61.8.04 61.8.04 61.8.04 61.8.04 61.8.00.02 61.8.00.02 61.8.00.02 61.8.00.02 61.8.00.02 61.8.00.02 61.8.00.03	моженнями в сером в с	6	1 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4	2 3 4 5			6 6 1 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4	3 2 19 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 6 9 9 11 21	3 2 19 2 3 3 2 2 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 6 9 21 21	108 108 72 684 72 108 108 72 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 972 180 108 144 216 234	108 108 72 684 72 108 72 108 72 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	10 8 8 8 10 10 112 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 23 23 23	10 8 8 8 12 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	94 91 60 578 60 92 60 94 92 60 60 60 60 60 60 60 60 172 172 100 136 208 208 2172 24	4 9 32 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		2	3 3 2 2 2 2 5 5	3 2 3 3 3 3	2 2 2 2 2 2 2 4 4	6	9 9	85 85 85 85 90 90 90 90 90 90 85 86 64	(+11) XQID (+12) XQID (+13) XQID (+14) XQID (+15) XIDAQQ (+16) XIDAQQ (+16) XIDAQQ (+16) XIDAQQ (+16) XIDAQQ (+16) XIDAQQ (+16) XQID (+16) XQID (+17) XQID (+18) XQID
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	OPMIPYEMBRY 51.8.01 51.8.02 51.8.03 51.8.04 51.8.05 51.8.06 51	оченными по поставления обступиванеми местинации по поставления обступиванеми местинации по поставления обступиванеми по поставления обступиванеми по поставления обступиванеми по поставления по	6	1 3 3 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4	2 3 4 5			6 6 1 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4	3 2 2 3 3 2 2 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 2 19 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	108 108 72 108 72 108 72 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	108 108 72 684 72 108 108 72 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	10 8 8 8 112 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	10 8 8 8 12 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	94 91 60 578 60 92 60 94 92 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	4 9 9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		2	3 3 2 2 2 2 5 5	3 2 3 3 3 3	2 2 2 2 2 2 2 4 4	6	9 9 9	85 85 85 85 85 90 90 90 90 90 90 85 86 86 64	(+11) ЖДП (+12) ИТЖАД (+12
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	ормируемая у 61.8.01 61.8.02 61.8.04 61.8.04 61.8.04 61.8.04 61.8.04 61.8.00.02 61.8.00.02 61.8.00.02 61.8.00.02 61.8.00.02 61.8.00.02 61.8.00.03	оченная при	6	1 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4	2 3 4 5			6 6 1 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4	3 2 19 2 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 6 9 9 11 21	3 2 19 2 3 3 2 2 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 6 9 21 21	108 108 72 684 72 108 108 72 108 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 972 180 108 144 216 234	108 108 72 684 72 108 72 108 72 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	10 8 8 8 10 10 112 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 4 4 4 4 4 4 4 23 23 23	10 8 8 8 12 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	94 91 60 578 60 92 60 94 92 60 60 60 60 60 60 60 60 172 172 100 136 208 208 2172 24	4 9 32 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		2	3 3 2 2 2 2 5 5	3 2 3 3 3 3	2 2 2 2 2 2 2 4 4	6	9 9 9	85 85 85 85 90 90 90 90 90 90 85 86 64 90 90 85 85	(+411) ЖДП (+412) ИТЖАД (+413) ЖДП (+411) ЖДП

The content were not below the content were no																													
			۰	Рорма контролі		2.6.	-		Итого акад	acoe		, , , ,	ypc 1		Kypc 2			Курс 3			Курс 4			Kypc 5		К	рс 6	Закрепленная кафедра	
			3raa 3aver	Saver KII	KP Ko	Skonep Oakt	Hacoa Swo	ep No	Korr.	CP KOHT	Интер 2.6.	Итого Лек Лаб	Пр КСР СР	Контро з.е. Итого	Лек Лаб Пр	KCP CP Ko	surpo a.e. Mnos	о Лек Лаб	Tip KCP CP Kowi	ро з.е. Итого Лек	Лаб Пр КСР	СР Кантро з.	е. Итого Лек	Лаб Пр КО	P CP Kowtpo a	. Итого Лек Лаб	Πp KOP OP	Контро Код Наименование	Компетенции
	Блок 1.Дисциплины (модули)				252 252	90	2 9072 IS 8388	814 7	750 508 172 476	176 47 176 45	1692 58 14 1620 54 14	72 146 68 140	86 43 1548 82 35 1260	58 34 52 44 34 36	1318	86 48 172 74 43 154	3 84 38 3 72 38	34 1472 10 36 1320 93	49 1764 74	20 58	1508 104 4 1388 96 4	3 1548 72 3 1548 72	16 64	1312 84 2	. 792 28 792 28	38 678 38 678	48	
	+ 61.0.1.01	История (история России, всеобщая история)	1			4 4	36 1	4 144	12	123 9	6 4	144 8	4 123	9														90 EAMKKT	964; 965
	+ 61.0.1.02 + 61.0.1.03	democratical democ	2	2	- 1	3 3	36 1 36 1	4 144 8 108	12 1	123 9	6			4 144	4 8	123	9 3 10		4 90 4									90 EANORT	
	+ 61.0.1.04	Правоведение		3		3 3	36 1	8 108	12	92 4	6						3 100	1 8	4 92 4									90 EAHIOKT	VK-s0; OTK-3; OTK-8
	+ 61.0.1.05	Иностранный язык	1 1	3	1	6 6	36 2	6 216	20 '	183 13	10 6	216 4	16 183	13 5 190		147	12	+										90 EANIOKT	
	+ 61.0.1.07	Физика	2 2		2	8 8	36 2	8 288	28	247 13	10			8 288	12 8 8	247	13											90 EAMKKT	ORK-1
	+ 61.0.1.08	Теоретическая механика		1	12	8 8	36 2	8 288	26 2	245 17	12 3 8 7	108 4 252 8 10	6 94	4 5 180	8 8	151	13	+										90 EANOKT	
	+ B1.0.1.10	XHMAS	1			4 4	36 1	4 144	12	123 9	4	164 4 4	4 123	9														90 BANKKT	ORK-1
	+ 61.0.1.11 + 61.0.1.12	Department and management	4			3 3	36 1 36 1	8 108 4 144	10	94 4	8 4	164 4	8 12	9				+		3 108 4	4 2	94 4						62 (x401) Гидравлика 90 Същият	
	+ 61.0.1.13	Инженерная и компьютерная графика	1		- 1	3 3	36 1	8 108	-8	96 4	3	108 2	6 96	4														90 EAHIOKT	ORK-1
	+ 61.0.1.14 + 61.0.1.15	Сопротивление материалов	3 3	_	33	9 9	36 3 36 2	4 324 6 216	20	279 13 183 13							9 32	1 16 8	8 279 1	6 216 10	10	183 13						90 EAHASKT 63 (4403) OCHC	00K-1
	+ 61.0.1.16	Гидраалика и пидрология	3			4 4	36 1	4 144	12	123 9	4						4 14	8 4	123 5									90 BANKKT	
	+ 61.0.1.17 + 61.0.1.18	Метрология, стандартизация и сертификация Моссина постою	3		- 1	3 3	36 1 36 1	8 108 4 144	8 16	91 9							3 100	1 4 4	91 5									90 EANOKT	
	+ 61.0.1.19	Материаловедение и технология конструкционных	33		3	6 6	36 2	6 216	16	182 18	8						6 21	8 8	182 1									90 SANKKT	
	+ 61.0.1.20	Безопасность жизнедеятельности	4			4 4	36 1	4 144	12	123 9	4									4 164 4	4 4	123 9						76 (x901) T5	VK-8; ONK-6
	+ 61.0.1.21	Инженерная георезия и геоинформатика Общий имп. метерализипичнити траигропта	22	_	2	9 9	36 3 36 1	4 324 8 108	12 2	284 18 92 4	3	108 8	4 92	9 324	8 54	284	18		-				+			+		90 EAMONT 90 EAMONT	0063
			3		3	4 4	36 1	4 144	10	125 9							4 14	4 6	125 5									90 EANKKT	ONK3
	+ 61.0.1.24.01	Железнодорожный путь Железнодорожный путь	34		3	6 6	36 "	6 216 8 108	8 8	182 18 91 9	4	+++	+++		++-	+++	3 10	4	4 91 5	3 108 4	4	91 9	+					90 EAMONT	ORK-4
	+ B1.0.1.24.02	Железнодорожный путь	4			3 3	36 1	3 108	8	91 9	4								ألتا	3 108 4	4	91 9						85 (x411) ЖДП	0RK4
Martine contine cont		Мосты на железных дорогах Тоннельные пересечения на транспоотных	4 4		4	6 6	36 2	b 256	16 1	18/ 13	<u>10</u>	++-	+++	+++	-	+++	+	+++	+++	6 216 8	8	187 13	+++		+++	+	+++	64 (x405) MTxrTC	
		магистралия Технопогия, механизация и автоматикация		4 4								+++	++	+++	++	+++	++	+++					+++	+	+++	+++	+++		
Part		организация, планирование и управление	5 5	- "	5	5 5	36 1	0 180	16 1	151 13	4					+++	+	+++	+++	1 1 111 0			5 180 8	8	151 13				
Mathematical Control	a 51.0.1.29	организация, планирование и управление	5			2 2	36 7	2 72	8	60 4													2 72 4	4	60 4				
Mathematical Control	+ 61.0.1.30		4			3 3	36 1	8 108	8	91 9										3 108 4	4	91 9							
Mathematical Control				5		3 3	36 1	8 108	12	92 4													3 108 4	8	92 4			64 (x405) MTMTC	ORK-4
Part	+ 61.0.1.32	Правила технической эксплуатации железных	5			2 2	36 7	72	8	60 4													72 4	4				85 (м11) ЖДП	one3
	+ 61.0.1.33	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей	5	5	5	6 6	36 2	6 216	16	187 13	8												5 216 8	8	187 13			64 (x405) MTx/TC	ORK-5; RK-2
	+ 61.0.1.34	Теонология, механизация и автоматизация работ по теоническому обслуживанию железнодорожного	0 5 5		5	5 5	36 1	0 180	16	151 13	6												5 180 8	4 4	151 13			8S (ж411) ЖДП	ORK-5; RK-1
	+ 61.0.1.35	транспортная безопасность	6			2 2	36 7	72	8	60 4	2												+			72 4	4 60	4 8S (ж411) ЖДП	ORK-3; ORK-6
				3						66 4							2 72	2	66 4									90 EAHWKT	yk-7
		История развития транспортного строительства	1		- 1	2 2					2	72 4	4 60	4 2 22			4		-	+						+		90 EANIORT	
	+ 61.0.1.39	Основы цифровизации в транспортном	2			2 2								2 72	4 4	60	4	-										90 SANKKT	
	+ 61.0.1.40	Использование ЗВМ в расчётах транспортных	3			2 2											2 72	2	6 60 4										0R4
Property columns	+ 61.0.1.41	Изыскания и проектирование железных дорог	5	5	4															2 72 4	4	64	5 180 8	8	155 9			86 (к412) ИПЖАД	
Property columns	+ 61.0.1.42	Организация, планирование и управление тожнуческим обстужнаванием жилезнорожного		5	5	3 3	36 1	8 108	12	92 4													3 108 8	4	92 4			8S (к411) ЖДП	yi62; Ni62
		DATA.	44555	_	44	5	-					 						+++		 	 				 				
	+ 61.0.143	Дисциплины специализации			466 55	6 40 40														8 288 16		243 17 1	2 432 20	12 16	364 20 .	720 24			,,,,,,,
	+ BL0.143.01 + BL0.143.02	Безопасность труда на путевых рабопах Информационные технологии в эксплуатации	4			2 2	36 7	72		60 4	4									2 72 4	4	60 4	+++			+ + +		85 (x411) ЖДП	
	£ 61.0.1.43.03	Hannworth, westgaustgongwurth from																		1 /1 7			108 4	4 4	92 4			85 (x411) ЖДП	
Part	+ 51.0.1.43.04	Проектирование и расчёты элементов верхнего сторения жерезнологожного пити	4		4	4 4	36 1	4 144	12 1	123 9										4 144 8	4	123 9							
	+ 61.0.1.43.05	Механизированные и автонатизированные пителемочтиче измителями	5																									85 (к411) ЖДП	
. 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+ 61.0.1.43.06	Программное обеспечение расчетов конструкции железнологозмного лиги		5																									
2. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+ BL0.143.07	Экономика путевого хозяйства Реконструкция и уситение железнодорожной	6 6		-	6 6	36 7	1 72	-8 -1	60 4																	9 172	65 (x407) Crpour	
Properties Pro	+ 61.0.1.43.09	заибодстворитмы Замляное полотно в сложных поноодных условиях	6		6	4 4	36 1	4 144	10	25 9								-											
Part	+ 61.0.1.43.10	Методы и средства диагностики и мониторинга	6		-	4 4	36 1	4 144	10	25 9	4																		onk-s
	+ 61.0.1.43.11	Ресурсосберегающие технологии в путевом	6	\top	- t.						4															108 4	6 4		
	610100	хозяистве (устройство, содержание и ремонты) Управление проектами в профессиональной			-+						1 - 1	1 1 1	1 1 1	\bot		+++	-				1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1	1 1 1	1 - 1 - 1			
	+ BLULIASIZ	лектельности Управление техническим обслуживанием	6															1 1 1								400 4			
A	+ 61.0.1.43.13									_	2																		
N. A. M.		железнодорожного пути охоростных и особостизовальный пиний	6			2 2	36 7	72	8	60 4																			
*** 1.54 St.		участниками образовательных отношений	6			2 2	36 7	72	8 1	60 4		72 4 72 4	4 60 4 60	4 8 288	14 16	246	12 5 180	12	8 152 8		4 4	120 8						4 85 (M411) ЖДП	
	+ 61.8.01 + 61.8.02	участниками образовательных отношений Культурология Социальная поизология	3			2 2 19 19 2 2 3 3	36 7 6 36 3	72 4 694 2 72 8 108	8 1 74 5 8	60 4 578 32 60 4 92 4		72 4 72 4	4 60 4 60	4 8 288	14 16	246	12 5 180	12	4 92 4		4 4	120 8					4 60	4 85 (x411) ЖДП 90 БАНОКТ 90 БАНОКТ	76-1 76-5 76-5 76-5 76-5 76-5 76-5 76-5 76-5
	+ 51.8.01 + 51.8.02 + 51.8.03	участниками образовательных отношений Культурология Социальная поихология Политология	3	2		2 2 19 19 2 2 3 3	36 7 6 36 3 36 1 36 3	72 4 694 2 72 8 108 2 72	8 1 74 5 8 12 8	60 4 578 32 60 4 92 4 60 4		72 4 72 4	4 60	4 8 288 4 3 108	14 16	246	12 5 181 3 100 2 72	i 12	4 92 4		4 4	120 8					4 60	4 85 (v411) ЖДП 90 БАниОКТ 90 БАНИОКТ 90 БАНИОКТ	
No.	+ 51.8.01 + 51.8.02 + 51.8.03 + 51.8.04 + 51.8.05	участниками образовательных отношений Культрология Скрызьныя поихология Поитология Иностранный язык в профессиональной сфере Деловой русский язык в сфере профессиональной	3	2		2 2 19 19 2 2 3 3 2 2 3 3	36 7 6 36 3 36 1 36 1 36 1	72 4 684 2 72 8 108 2 72 8 108	8 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	60 4 578 32 60 4 92 4 60 4 94 4	2 2	72 4 72 4	4 60	3 108	2 8	94	3 100 2 72 4	12 i 8 4	4 92 4		4 4	120 8					4 60	4 85 (v411) XQIT 90 EAHERT 90 EHHERT 90 EHHERT 90 EHHERT 90 EAHERT	78.5 78.5 W.6 76.5 W.6 76.5 W.6 76.5 W.6
No.	+ 51.8.01 + 51.8.02 + 51.8.03 + 51.8.04 + 51.8.05	участниками образовательных отношений Культрология Скрызьныя поихология Поитология Иностранный язык в профессиональной сфере Деловой русский язык в сфере профессиональной	3 3	2	- 1	2 2 19 19 2 2 3 3 2 2 3 3 3 3 2 2 2	36 7 36 3 36 1 36 1 36 1	72 74 694 72 8 108 2 72 8 108 108 2 72 8 108 2 72 72 8 108 2 72 72 72 72	8 12 8 10 12 8	60 4 578 32 60 4 92 4 60 4 94 4 92 4 60 4	2 2	72 4 72 4	4 60	3 108	2 8 8 4	94 92 60	3 100 2 72 4 4	4	4 92 4		4 4	120 8					4 60	4 85 (441) WQD 90 SANDERT 90 SANDERT 90 SANDERT 90 SANDERT 90 SANDERT 90 SANDERT	0.6.1 9.8.5 90.3.96.4 90.3.96.4 90.4.96.0 90.4 90.4 90.4 90.4 90.4
Secondary Seco	+ 51.8.01 + 51.8.02 + 51.8.03 + 51.8.04 + 51.8.05	участниками образовательных отношений Культрология Скрызьныя поихология Поитология Иностранный язык в профессиональной сфере Деловой русский язык в сфере профессиональной	2 2	2		2 2 19 19 2 2 3 3 2 2 3 3 3 2 2 2 2 3 3 3 2 2 2 2 2	36 7 36 3 36 1 36 1 36 1 36 1	72 72 74 694 72 72 8 108 2 72 8 108 2 72 8 108 2 72 72 72 72	8 174 5 8 12 8 10 12 8 10 12	60 4 578 32 60 4 92 4 60 4 94 4 92 4 60 4	2 2	72 4	4 60	3 108 3 108 2 72 2 72	2 8 8 4 4 4	94 92 60	3 100 2 72 4 4 4 4	4	4 92 4								4 60	4 85 (will) XQD 90 Edwart	76.5 76.5 76.5 W.6 76.5 W.6 76.4 W.6 76.5 76.5 76.5 76.5
8 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+ 51.8.01 + 51.8.02 + 51.8.03 + 51.8.04 + 51.8.05 + 51.8.06.01.01 + 51.8.06.01.02 + 51.8.06.0.00	участическим образовательных отношений уни-правотам следнальная поисточен блительным явля в профессиональной сфере флителя участи флительным предпоравот установ предоставляющей флительным предпоравот установ предоставляющей участическим предпоравот установ участического участи	2 2 2 2	2		2 2 19 19 2 2 3 3 2 2 3 3 3 2 2 2 2 3 3 3 2 2 2 2 2	36 7 36 3 36 1 36 1 36 1 36 1	72 72 74 694 72 72 8 108 2 72 8 108 2 72 8 108 2 72 72 72 72	8 174 5 8 12 8 10 12 8 10 12	60 4 578 32 60 4 92 4 60 4 94 4 92 4 60 4	2 2	72 4	4 660	3 108 3 108 2 72 2 72 2 72	2 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4	94 92 60	3 100 2 72 4 4 4 4	4	4 92 4								4 60	4 85 (0411) MQR 30 Sharen'C	76.5 76.5 76.5 W.4 76.5 W.6 76.4 76.4 76.4 76.5 76.4 76.5 76.5 76.5 76.5 76.5 76.5 76.5 76.5
8 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+ 51.8.01 + 51.8.02 + 51.8.03 + 51.8.04 + 51.8.05 + 51.8.06.01.01 + 51.8.06.01.02 + 51.8.06.0.00	участическим образовательных отношений уни-правотам следнальная поисточен блительным явля в профессиональной сфере флителя участи флительным предпоравот установ предоставляющей флительным предпоравот установ предоставляющей участическим предпоравот установ участического участи	2 2 2 4 4	2		2 2 19 19 29 2 2 3 3 3 2 2 2 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	36 7 36 3 36 1 36 1 36 1 36 1 36 1 36 7 36 7	72	8 1 5 8 1 1 1 2 8 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	578 32 60 4 992 4 60 4 994 4 992 4 660 4 660 4 660 4	2 2	72 4	4 60	3 108 3 108 2 72 2 72 2 72	2 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4	94 92 60	3 100 2 72 4 4 4 4	4	4 92 4	2 72 4 2 72 4	4	60 4 60 4					4 60	4 85 (0411) M2(I) 30 Sharent	765 1 765 766 1 765 766 1 765 766 1 765 766 1 765 766 1 765 765 1 765 765 1 765 765 1 765 765 1
	+ 51.8.01 + 51.8.02 + 51.8.03 + 51.8.04 + 51.8.05 + 51.8.06.01.01 + 51.8.06.01.02 + 51.8.06.0.00	участическим образовательных отношений уни-правотам следнальная поисточен блительным явля в профессиональной сфере флителя участи флительным предпоравот установ предоставляющей флительным предпоравот установ предоставляющей участическим предпоравот установ участического участи	1 3 3 3 2 2 2 4 4 4	2		2 2 19 19 2 2 3 3 3 2 2 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	36 7 36 1 36 1 36 1 36 1 36 1 36 1 36 7 36 7 36 7	2 72 4 684 2 72 8 108 108 108 108 2 72 2 2 72 2 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1	8 1 74 5 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1	60 4 578 32 60 4 92 4 94 4 94 4 94 4 60 4 60 4 60 4	2 2	72 4	4 60	3 108 3 108 2 72 2 72 2 72	2 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4	94 92 60	3 100 2 72 4 4 4 4	4	4 92 4	2 72 4 2 72 4 2 72 4	4 4 4 4	60 4 60 4 60 4					4. 60	4 85 [441] X4[7] 50 SeptistT	06.1 96.5 96.3 96.3 96.3 96.4 96.4 96.4 96.1 96.1 96.1 96.1 96.1 96.1
	+ 51.8.00 + 51.8.00 + 51.8.00 + 51.8.00 + 51.8.00 + 51.8.00 + 51.8.00 + 51.8.00 - 51.8.00 - 51.8.00 - 51.8.00 - 51.8.00 - 51.8.00 - 51.8.00 - 51.8.00 - 51.8.00 - 51.8.00 - 51.8.00 - 51.8.00 - 51.8.00 - 51.8.00 - 51.8.00	участименням образовательных отношений бунктировитея Соринального постатовите	1 3 3 3 2 2 2 2 4 4 4 4	2		2 2 19 19 29 2 2 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	36 7 36 3 36 1 36 3 36 1 3 36 7 36 7 36	2 72 4 684 2 72 8 108 8 108 2 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 7	8 1 24 5 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1	660 4 578 32 60 4 92 4 60 4 94 4 92 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4	2 2	72 4	4 60	3 108 3 108 2 72 2 72 2 72	2 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4	94 92 60	3 100 2 72 4 4 4 4	4	4 92 4	2 72 4 2 72 4 2 72 4 2 72 4 2 72 4	4 4 4 4	60 4 60 4 60 4					4. 60	4 85 [441] X4[7] 50 SeptistT	76.5 76.5 76.5 76.5 76.5 76.5 76.5 76.5
8 0.2009 Specimen connective registration 1	+ 51.8.01 + 51.8.02 + 51.8.03 + 51.8.04 + 51.8.05 + 51.8.05 + 51.8.05 + 51.8.05 + 51.8.06 + 51.8	участических образовательных отношном бильтором бильторомом бильторомом бильторомом бильторомом бильтором бильторомом бильтором бильторомом бильтором бильторомом бильтором биль	1 3 3 3 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4	2		2 2 19 19 22 2 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	36 7 36 37 36 7 36 7 36 7 36 7 36 7 36	4 684 2 72 8 108 8 108 2 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 7	8 1 1 2 3 1 1 2 1 2 1 3 1 3 1 1 1 2 1 1 2 1 3 1 1 1 1	600 4 578 32 600 4 922 4 600 4 922 4 600 4 600 4 600 4 600 4 600 4	2 2	72 4	4 60	3 108 3 108 2 72 2 72 2 72	2 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4	94 92 60	3 100 2 72 4 4 4 4	4	4 92 4	2 72 4 2 72 4 2 72 4 2 72 4 2 72 4	4 4 4 4 4 4	60 4 60 4 60 4 60 4 60 4					4 60	4 55 (#11) X[2] 50 (Annext 5	06.1 96.5 96.3 96.3 96.4 96.4 96.4 96.1
8 0.2009 Specimen connective registration 1	+ 61,801 + 61,802 + 51,804 + 61,805 + 61,806 + 61,806 + 61,806 + 61,806 - 61,806	участических образовательных отношном бильтором бильторомом бильторомом бильторомом бильторомом бильтором бильторомом бильтором бильторомом бильтором бильторомом бильтором биль	1 3 3 3 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4	2		2 2 2 19 19 29 2 2 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	36 7 8 8 36 1 36 1 36 1 36 1 3 36 7 3 36 7 36 7	72	8 1 1 2 3 1 1 1 2 1 2 1 3 1 1 1 2 1 1 1 1	50 4 578 32 560 4 92 4 60 4 92 4 60 4 92 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4	2 2 2	72 4	4 60	3 108 3 108 2 72 2 72 2 72	2 8 4 4 4 4 4 4 4	94 92 60 60	3 100 2 72 4 4 4 4 4 4	1 8 4	4 92 4 4 60 4	2 72 4 2 72 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4				72 4	4 60	4 85 0413 XRTI 50 04000CT 50	765 1 145 764 1 145
** DECOMPTION AND CONTROL OF CONT	+ 61,801 + 61,802 + 61,803 + 61,804 + 61,805 + 61,805 - 61,806 - 6	учественные образовательных отпомомой безиторогиям социальной пологогия социальной пологогия состронный вые в турфотомичной образ безиторогия вые в турфотомичной образ безиторогия образ образовательной социальной пологогиям социальной пологогиям социальной социальн	1 3 3 3 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4	2		2 2 2 19 19 29 2 2 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	36 7 8 8 36 1 36 1 36 1 36 1 3 36 7 3 36 7 36 7	72	8 1 1 2 3 1 1 1 2 1 2 1 3 1 1 1 2 1 1 1 1	50 4 578 32 560 4 92 4 60 4 92 4 60 4 92 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4	2 2 2	72 4	4 60	4 3 108 3 108 3 108 2 72 2 72 2 72 5 190 5 180	2 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	94 92 60 60 60	3 100 2 72 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4	4 92 4 4 60 4	2 72 4 2 72 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4				72 4	4 60	61 6413 NRT 650 6413 NRT 650 6413 NRT 650 640047 650	765 1 145 764 1 145
** DECOMPTION AND CONTROL OF CONT	+ 61,801 + 61,802 + 61,803 + 61,804 + 61,805 + 61,805 - 61,806 - 6	учественные образовательных отпомомой безиторогиям социальной пологогия социальной пологогия состронный вые в турфотомичной образ безиторогия вые в турфотомичной образ безиторогия образ образовательной социальной пологогиям социальной пологогиям социальной социальн	1 3 3 3 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4	2		2 2 19 19 29 2 2 2 3 3 3 2 2 2 3 3 3 2	36 7 36 1 36 1 36 1 36 1 36 1 36 7 36 7	1 72 14 684 2 72 8 108 8 108 8 108 2 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 7	8 1 1 2 8 1 1 2 8 1 1 2 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 1 8 1	60 4 578 32 60 4 92 4 60 4 94 4 92 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60	2 2 2	72 4	4 60 d 60	4 3 108 3 108 2 72 2 72 2 72 2 72 5 130 5 130 5 130	2 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	94 92 60 60 60 60 4 172 4 172	3 100 2 72 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	8 4	4 92 4 4 60 4	2 72 4 2 72 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4			208 4 208 4	72 4	4 60	61 6413 KED	76.1 76.2 76.3 76.3 76.4 76.3 76.4 76.4 76.4 76.1 76.1 76.1 76.1 76.1 76.1 76.1 76.1
** DECOMPTION AND CONTROL OF CONT	+ 61,801 + 61,802 + 61,803 + 61,804 + 61,805 + 61,805 - 61,806 - 6	учественные образовательных отпомомой безиторогиям социальной пологогия социальной пологогия состронный вые в турфотомичной образ безиторогиям состронными образ безиторогиями образ безиторогиями образ безиторогиями образ безиторогиями образ безиторогиями образ безиторогиями без	1 3 3 3 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4	2		2 2 2 19 99 22 2 2 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2	36 7 36 1 36 1 36 1 36 7 36 7 36 7 36 7	4 684 72 8 108 8 108 8 108 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	60 4 578 32 60 4 60 4 60 4 94 4 92 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4	2 2 2	72 4	4 4 60	4 3 108 3 108 2 72 2 72 2 72 2 72 5 130 5 130 5 130	2 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	94 92 60 60 60 60 4 172 4 172	3 50 2 72 72 74 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	3 8 4	4 92 4 4 50 4 4 100 4 4 100 4	2 72 4 2 77 4 4 144 4 144	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4			208 4 208 4	72 4	4 60	4 55 (#11) X(P) 50 (Month)	76.5 76.5 76.5 76.5 76.5 76.6
1	6 5.85	учественнями образовательным стиговичный бильтировича бильтирови бильтировича бильтировича бильтировича бильтировича бильтировича бильтировича бильтировича бильтировича бильтировича бильтировича бильтировича бильтирови бильтирови бильтирови бильтирови бильтирови бильтирови бильтирови бильтирови бильт	1 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 3		2 2 2 19 19 29 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2	36 7 36 1 36 1 36 1 36 1 36 1 37 2 38 7 38 7 38 7 38 7 39 7 39 7 30 7 30 7 30 7 30 7 30 7 30 7 30 7 30	1 72 4 694 2 72 8 108 8 108 8 108 1 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 7	8 1 5 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1	66 4 778 32 60 4 92 4 60 4 94 4 92 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4	2 2 2	72 4	4 60	4 3 108 3 108 2 2 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 5 100 5 100 5 100	2 6 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	94 92 60 60 60 60 4 172 4 172	3 50 2 72 72 74 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	3 8 4	4 92 4 4 60 4 1 100 4 4 300 4 4 300 4 4 300 4	2 72 4 2 72 4 4 1946 4 1946	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	66) 4 66) 4 66) 4 60 4 60 4 60 4 136) 4 1136 4	5 216 5 216		208 4 208 4	72 4	4 60	# 60 (HELLYRID) 97 SAMMET 98 SAMMET 99 SAMMET 90 SA	76.5 76.5 76.5 76.5 76.5 76.5 76.6
● 15.00分	6 5.85	учественнями образовательным стиговичный бильтировича бильтирови бильтировича бильтировича бильтировича бильтировича бильтировича бильтировича бильтировича бильтировича бильтировича бильтировича бильтировича бильтирови бильтирови бильтирови бильтирови бильтирови бильтирови бильтирови бильтирови бильт	1 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 3		2 2 2 19 19 29 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2	36 7 36 1 36 1 36 1 36 1 36 1 37 2 38 7 38 7 38 7 38 7 39 7 39 7 30 7 30 7 30 7 30 7 30 7 30 7 30 7 30	1 72 4 694 2 72 8 108 8 108 8 108 1 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 7	8 1 5 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1	66 4 778 32 60 4 92 4 60 4 94 4 92 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4	2 2 2	72 4	4 60	4 3 108 3 108 2 2 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 5 100 5 100 5 100	2 6 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	94 92 60 60 60 60 4 172 4 172	3 50 2 72 72 74 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	3 8 4	4 92 4 4 60 4 1 100 4 4 300 4 4 300 4 4 300 4	2 72 4 2 72 4 4 1946 4 1946	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	66) 4 66) 4 66) 4 60 4 60 4 60 4 136) 4 1136 4	5 216 5 216		208 4 208 4	72 4	4 60	61 6413 NRT 643 NRT 6413 NRT 643 NRT	06.1 06.1
## A Proposed Control of the Control	6.881	учественных образовательных отношений безиторизовательных образовательных образовательных составлений выполнять и терефотовательной образ безиторизовательных образ профессиональной составлений выполнять образ профессиональной составлений выполнять образ профессиональной составлений составлений профессиональной составлений составлений профессиональной составлений составлений составлений составлений составлений составлений составлений составления составлений составления	1 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 3		2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	36 7 36 1 36 1 36 1 36 1 36 1 36 2 37 38 7 38 7 38 7 38 7 38 7 38 7 38 7 3	2 72 4 684 2 72 8 108 8 108 8 108 2 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 7	8 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5	50 4 578 32 50 4 50 4 50 4 50 4 50 4 50 4 50 4 50 4	2 2 2	72 4	4 60	4 3 108 3 108 2 2 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 5 100 5 100 5 100	2 6 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	94 92 60 60 60 60 4 172 4 172	3 50 2 72 72 74 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	3 8 4	4 92 4 4 60 4 1 100 4 4 300 4 4 300 4 4 300 4	2 72 4 2 72 4 4 1946 4 1946	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	66) 4 66) 4 66) 4 60 4 60 4 60 4 136) 4 1136 4	5 216 5 216		205 A 1 228 A 1 1 228 A 1	72 4	4 60	61 6413 NRT 643 NRT 6413 NRT 643 NRT	06.1 06.1
* OF SERVICE TRANSPORT PRODUCT OF THE PRODUCT OF TH	6.881	учественных образовательных отношений безиторизовательных образовательных образовательных составлений выполнять и терефотовательной образ безиторизовательных образ профессиональной составлений выполнять образ профессиональной составлений выполнять образ профессиональной составлений составлений профессиональной составлений составлений профессиональной составлений составлений составлений составлений составлений составлений составлений составления составлений составления	1 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 3		2 2 2 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	36 7 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	2 72 14 684 17 72 8 108 8 108 8 108 8 108 8 108 8 108 108	8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1	60 4 578 32 60 4 578 32 60 4 92 4 60 4 92 4 60 4 92 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60	2 2 2	72 4	4 60	4 3 108 3 108 2 2 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 5 100 5 100 5 100	2 6 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	94 92 60 60 60 60 4 172 4 172	3 50 2 72 72 74 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	3 8 4	4 92 4 4 60 4 1 100 4 4 300 4 4 300 4 4 300 4	2 72 4 2 72 4 4 1946 4 1946	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	66) 4 66) 4 66) 4 60 4 60 4 60 4 136) 4 1136 4	5 216 5 216		208 4 208 4 208 4	72 4 	4 356 4 356 4 356	61 6411 5427	76.1 76.2 76.3 76.3 76.4 76.3 76.4 76.4 76.4 76.4 76.4 76.1 76.1 76.2 76.2 76.2 76.2 76.2 76.2 76.2 76.2
- 6TAID Traversa informance accomposable in proportional in proportional in proportional in proportional in proportional in property in the pr	6.0.461 6.0.461 6.0.460 6.0	учественных образовательных отношных бизи-произме. Сущными большения Сущными большения в нев произменты произменты образовательный образо	1 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 3		2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	56 7 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	2 72 14 684 27 72 8 108 8 108 2 72 2 72 2 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 7	8 1 12 8 10 10 11 12 8 8 1 1 12 8 8 1 1 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	60 4 578 32 60 4 92 4 60 4 94 4 94 4 94 4 95 4 60 4	2 2 2	72 4	4 60	3 500 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	2 8 8 4 4 4 4 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	94 95 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	3 150 2 72 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	8 4	4 100 4 4 100 4	2 72 4 2 72 4 3 194 4 194 4 194	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 100 4 1336 4 1336 4	216 5 236 5 236		200 4 200 4	72 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 60 4 3156 4 326 4 326 4 326 23 724	61 6413 XET	76.1 76.2 76.3 76.3 76.4 76.3 76.4 76.4 76.4 76.4 76.4 76.1 76.1 76.2 76.2 76.2 76.2 76.2 76.2 76.2 76.2
	0.546	учественных образовательных отношных бизи-произме. Социальный пологония Социальный пологония в пологония	1 3 3 3 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4	2 3 4 5 6		2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	56 7 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	2 72 14 684 27 72 8 108 8 108 2 72 2 72 2 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 7	8 1 12 8 10 10 11 12 8 8 1 1 12 8 8 1 1 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	60 4 578 32 60 4 92 4 60 4 94 4 94 4 94 4 95 4 60 4	2 2 2	72 4	4 60	3 500 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	2 8 8 4 4 4 4 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	94 95 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	3 150 2 72 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	8 4	4 100 4 4 100 4	2 72 4 2 72 4 3 194 4 194 4 194	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 60 4 100 4 1336 4 1336 4	216 5 236 5 236		200 4 200 4	72 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 60 4 3156 4 326 4 326 4 326 23 724	61 6413 XET	76.1 76.2 76.3 76.3 76.4 76.3 76.4 76.4 76.4 76.4 76.4 76.1 76.1 76.2 76.2 76.2 76.2 76.2 76.2 76.2 76.2

C-1 ELO 1 81 ELO 1 82	Сорржие
E10183	Способен соуществлять контичноский анализ проблемных ситуаций на сонове системного подхода, вырабатывать стрателно действей
	Жтория (история России, колобиция история) Философия
1.9.03	Town stores
1.9,09.01.01 1.9,09.01.77	ИСТ орин вилоног извири произгурования милонии дорог ИСТория Страиленично-путябовога дела
9,09.02.01	Соловы варчных исследований
1.9,59.00.02 1.9,59.00.02	теомерорикционные технологии для железнодорожной инфракт руктуры Системы управления базамы данных в путемом козяйстве
2.02(E)	Выполнями и звырта выпускной изальфизиронной работы
2	Способен управлень проектом на всех эталих его жизненного шехла останования, планичнования и чтоваления жизпексорожения сторгеньством
10129	Организация, планирования и управление строительстван ностов и токнелей
10141	Измосими и проектирования желении, дорог Организация, повырования и управления теритировия обстужнавания желеницированого пути
10143	Дисциптины стециализации
101410	экономка путмого извиства Реконструкция и усключия железиндорскиой инфрактруктуры
12.00(\$)	Витоливния и зацит в випускной казанфизиронной работы
10128	Способен согленизоваеть и снегеозопь паболой команды, вызобетьсям командино стоятитно для достижения поставленной чили брожновым, планирования и управления жимонодорожным строительством
1.0129	Организация, планирования и управление строительствои ностов и токнелей
2.02(X)	Виполники и зацита випуской казафизировкой работы
4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ни) явыхи(ки), для академического и профессионального
10105	Mocrania Nac
1806	Recripanual daux a spoljectorianoval rijanja gostala jegostal daux a tejanja repoljectorianoval risanjavatura Jacobinovan suspira jegostoval disuberpulsajavali jelistra
2013)	Выполнения звирта выпуской казанфизиронной работы Способен анализировать и учетывать разнообразие кольтур в процессе межентилизного важнорайствия
10101	История (устория России, всеобщея история)
10132	философия Культурология
12.00(2)	при
4	Способен спределить и реагисовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на сонове самосценки и образования в течение всей
01.9.00 01.9.00	Coupanium nomororum Bendanii svocusii mauce obere randeccustaturini sterenrusquus
12.03(3)	Десакой русский квых в сфоре профессиональный какенуникации Выполнение и защита выпусской квальфикационной работы
7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полиоценной социальной и профессиональной деятельности
10136	Физических кутьтура и спорт Выполняеми и зацита выпуской жалификационной работы
4	Across and the second s
10110	SECRETACTS SECRETATIVE SECRETA
2.01(E)	Выполняния защита выпусной казанфизиранной работы
10103	Способен грумменть обоснованные экономические различных областих экенераптельности Лезичная
10143	досуппина споциялизация Значения путеного извёствя
2.03(3)	Вытольные и экципа выпусокой каклефикационной работы
-10	Способен формировать неперпиное отношение к коррупционному поведению Поворение
1.00	flown stock
3.03(X) K-1	Выполняния звыут з выпусной квальфикацио-ной работы
m-4 20106	Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов еспественных наук, меленетического внагизи и ноделирования вышая яспектика
10107	9/39/3
10108	Teoper-invocant ressuma Sense
10112	Рачерт згеличая гвонггрия
20113	Уковниркая и компьюторная графика. Сопротчитения материалов
61.0.115	Строгтельная некання
61.0.1.16	Гирравления гаррогогия Непрология, стандарпияльна и сергификция
61.0.119	Молний гуучтая
61.0.1.19 62.0.0100	Мотериаловерения и технология конструкционных зеляриалов. Проектно-технологичнокая практика, Геореаличнокая
62.042(9)	Проектно-технологическая практика, Геоголическая
62.045(%)	Гредриполнае прастика Выполняние и жицита выпусной ккалефикационной работы
W-2	Способен понинать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
610109	
610138	Скиови программирования Скиови инфрамскации в транспортном строительстве
F1.0.1.43	Дисциплина специолизация
201420	лифорнационные технология в исплуатации желяноророжного лути Проектно-технологическая практико. Георганизовая
62.042(9)	Проектно-технологическая практика. Геоголическая
62.035(Fg) 62.035(F)	Гредритонная практика Выполняния защита выпусной казанфикационной работы
IIK-3	Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нармативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и
610104	Tposcenge-ue Jecutive
61.01.21	Моженирым и подили и похинформатика
61.0.1.22	Сбацкі курс желегендарражног транспорта
61.01.32	Правила темичиской эксплуатации эколомых дорог
810136	Transcriptival financiacis.
61.01.25 61.01.27 62.01.09 62.0109 62.0109 62.0109	SOCIAL SECURIO DE LA CONTRA DEL CONTRA DE LA CONTRA DEL CONTRA DE LA CONTRA DEL CONTRA DE LA CONTRA DEL CONTRA DE LA CONTR
62.04209	Троестно-т викологичноски престика. Геоголичноски Превоиплочное повстика
63.03(A)	Виполнями и звирта випуской изалефизироной работы
DC-4	Способен выполнять проектирование и окочет транспортных объектов в соответствии с тоебованием нормативных документов Житиндоворожный путь
61.0.1.24.01	Жимпедорожный путь
2.0124.02	Жененодорожный путь Мосты на желеных дорогае
61.0126	Тонновыми веросениям на транспортных нагистравки
610131	Страительная конструкции и архитектура транспортных сооружений. Страительная конструкции и архитектура транспортных сооружений.
61.0.1.40 61.0.1.41	использования ЖМ в расчётах транспортных сооружений
610143	ресильны сперативник жителии украі Дисцеплины сперативник
E014384	наделинисть желеницеровникого пути
**************************************	Трогранного обисленные расчета и кенторущим железисдорожного пути
61.01.43.09 61.01.43.09	Реконструкция и усиления железнодорскихой инфрактурую
62.0.05(fg)	Тридратиснов практика
E1.03(E)	College instructions and contents a contraction delicities and contents of uniforms contracts decisions.
m-3 210127	
2.0128	Tensoriers, entensieure a setal entensieure a setal entensieure en
10129	Сруднисация, планирования и управление строительством ностовы тоннелей. Сорружание м реконструкция мостов и тоннелей.
10134	Cognitive Description and Conference Cognitive
10143	дисциптины специатильные Маканизированные и авточитизированные пут ереностные комплексы
1014318	Методы и средства двалчостином и мониторимна желенонодорожного вуга
2.034(f)	петини институция по накологичност простига Среднисационно управления пристига
1.01(E)	Выполняния звыута выпусной квалификационой работы
1.0120	SENSE OF CO. MICHIGAR MICHIGAN CO.
10135	Гранспортная бекопасность. Дисцеплины специализации
L014281	Безогасность труда на путивых даботах
2.042(f) 2.040(f)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
12.03(2)	Организационно управления одал прагина. Выполнения и зацига выпуснові назнефикационної работы
K-7	hooses
10143	дасциплины стициализация
2.01.43.12 2.034/B	Управления проистання профессиональной деятельности Организационно управленноски практина
1.01(3)	Организационно управленноска прастика. Выполнения и защита выпускной казанфикационной работы
K-0	Способен руководить раболой по подголовки, переподголовке, повышению квалификации и вослитанию кардов, заключать трудовые договоры и доголичетельные
10104 20MB	Траксединие Сризнизационно управленияская практика
2.0.05(Fg)	оригинального транительного надъединального заботы Виполняния видет випосной надъединального заботы
3.01(3) K-9	Валогичным зацита выпусной казафикационой работы Способен центролизовать гравильность приняжения системы опиль трида и нитереального, и некличения системы работников. С
10143	ACCIONAL PROGRAMMENT
4.014387	Десциплины спициализация Значиния лутивого изавіства
2.034(5)	Организационно управленноски практика. Выполнения и звирт з выпускной завификационной работы
K-10	выполнения звирта випускняя манерициронное расоты Срособен формулировать и решеть негочен-эконуческие задачи в области своей поофеспиональной деятельности
10122	— Образования можетильного с транстительного и постать по
LO1 27 2.045(fg)	Тредилонае прат на
2.01(3)	θωτοινιενιεν τουμέτ ο κυτητιοποί κατικήνετωμοι «κοί ροδοτω
4	Способен обосновывать принематные энектнерно-технологические решения по организации и выполнению работ по режинту и техущему сорержанию вершего
10143	Досциплина споравления
1014311	Ресурсосберетающие технологии в путемен коляйстве (устрайстве, содержания и ренонты).
2.013(f)	Технологически (проектно-пенсологический) практика
	Гредритонная пратика
2.045(%)	Выполнение и зацита выпускной нали-фикационной работы Способен планировать, проводить и жинтролировать ход технологических процессов и кинество строительных и ремситных работ в рамках техныего содержания
2.045(fb) 2.03(f) 1-2	Сорружания и реконструкция ностоя и точном
2.045(fb) 2.04(f) -2 2.03.32	Property and a supplemental and
2.035(fg) 3.03(f) -2 2.03.33 2.03.42	The state of the s
2.035(fg) 3.03(f) -2 2.03.32 2.03.42 2.03.42 2.03.60	Спициальный курс пециями Скновання и фундання-ти скоружений на веньсней разми груптам
2.03(fb) 2.03(f) -2 2.03.22 1.03.42 1.8,00.03 1.8,00.03 2.034(fb	Companional regic missions Consistent or polycoperior collegement as service/ground regier to
2.035(fp) 2.03(f) 2 2.03.23 5.03.23 5.03.42 6.03.63 6.	Obspektion of programmer using security and profession of profession of profession of programmer using security and profession of profession o
2.0.05(fb) 2.0.03(3) 2.2 1.0.1.23 1.0.1.42 1.0.1,03.01 1.0.1,03.01 1.0.05(fb) 1.0.05(fb) 1.0.05(fb)	Consensed on Consense
2.035(78) 22 1.032(3) 1.032(3) 1.032(3) 1.034(73) 1.034(73) 1.034(73) 1.034(73) 1.034(73) 1.034(73) 1.034(73) 1.034(73) 1.034(73) 1.034(73) 1.034(73) 1.034(73) 1.034(73) 1.034(73) 1.034(73)	Sequence of pages (Continued to page of pages of

61.0.1 61.0.1.01 61.0.1.02 61.0.1.03 61.0.1.04 61.0.1.05 61.0.1.05	Дисциплины (модули) Обязательная часть История (история России, всеобщая история) Философия	Wic1; Wic2; Wic3; Wic4; Wic5; Wic5; Wic5; Wic4; Wic4; Wic4; Wic1; Office1; Office2; Office3; Office4; Office5; Infice1; Office3; Office6; Office7;
61.0.1.01 61.0.1.02 61.0.1.03 61.0.1.04 61.0.1.05	История (история России, всеобщая история)	10- RK-1- RK-2- RK-3
51.0.1.02 51.0.1.03 51.0.1.04 51.0.1.05		J VK-1; VK-5
61.0.1.03 61.0.1.04 61.0.1.05		VK-1; VK-5
B1.0.1.05	Экономика	УК-9; ОПК-7; ОПК-9
	Правоведение	yK-10; OПK-3; OПK-8
	Иностранный язык	VK-4 ORK-1
B1.O.1.07	Высшая математика Физика	ORK-1
51.0.1.08	Теоретическая механика	OFIK-1
61.0.1.09	Информатика	ORK-2; RK-3
51.0.1.10 51.0.1.11	Химия Экология	ORK-1 VK-8; ORK-3
61.0.1.12	Начертательная геометрия	ORK-1
61.0.1.13	Инженерная и компьютерная графика	ONK-1
51.0.1.14 51.0.1.15	Сопротивление материалов	ORK-1
61.0.1.16	Строительная механика Гидравлика и гидрология	Olk-1
E1.0.1.17	Метрология, стандартизация и сертификация	OFIK-1
B1.O.1.18	Механика грунтов	ORK-1
61.0.1.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ORK-1
61.0.1.20 61.0.1.21	Безопасность жизнедеятельности Инженерная геодезия и геоинформатика	VK-8; ORK-6 ORK-3
61.0.1.22	инженерная геодезия и геоинформатика Общий курс железнодорожного транспорта	ORK-3; ORK-10
61.0.1.23	Инженерная геология	OFIK-3
51.0.1.24	Железнодорожный путь	Ofik-4
61.O.1.24.01 61.O.1.24.02	Железнодорожный путь	ONK-4
61.0.1.25	Железнодорожный путь Мосты на железных дорогах	OIK-4
E1.O.1.26	Тоннельные пересечения на транспортных магистралях	ORK-4
61.O.1.27	Технология, механизация и автоматизация	ONK-5; ONK-10
51.0.1.28	железнодорожного строительства Организация, планирование и управление	VK-2; VK-3; OПK-5
51.0.1.29	железноарохжным строительством Организация, планирование и управление строительством	
61.0.1.30	мостов и тоннелей	VK-2; VK-3; Offic-5
	Основания и фундаменты транспортных сооружений	ORK-4
B1.0.1.31	Строительные конструкции и архитектура транспортных сположений	ORK-4
61.0.1.32	Правила технической эксплуатации железных дорог	ORK-3
61.0.1.33	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей	ORK-5; RK-2
61.0.1.34	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	ORK-5; RK-1
B1.0.1.35	Транспортная безопасность	ONK-3; ONK-6
61.0.1.36	Физическая культура и спорт	ук-7
61.0.1.37 61.0.1.38	История развития транспортного строительства	ORK-3
61.0.1.39	Основы программирования Основы цифровизации в транспортном строительстве	ORIC-2: DIC-3:
51.0.1.40		
51.0.1.41	Использование ЭВМ в расчётах транспортных сооружений	ORK-4
	Изыскания и проектирование железных дорог Организация, планирование и управление техническим	VK-2; OПK-4
61.0.1.42	обслуживанием железнодорожного пути	yK-2; ПK-2
E1.O.1.43	Дисциплины специализации	YK-2; YK-9; ONK-2; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7; ONK-9; NK-1
61.0.1.43.01	Безопасность труда на путевых работах Информационные технологии в эксплуатации	ORK-6
61.O.1.43.02	железнологожного пути	ONK-2
61.0.1.43.03	Надежность железнодорожного пути Проектирование и расчёты элементов верхнего строения	ORK-4
61.0.1.43.04	железновроюжного пути Механизированные и автоматизированные	ORK-4
61.O.1.43.05	путелемонтные комплексы	ORK-5
51.O.1.43.06	Программное обеспечение расчётов конструкции железноворожного пути	OTIK-4
61.O.1.43.07	Экономика путевого хозяйства Реконструкция и усиление железнодорожной	VK-2; VK-9; OПK-9
61.O.1.43.08	инфоаструктуры	VK-2; ONK-4
61.O.1.43.09	Земляное полотно в сложных природных условиях Методы и средства диагностики и мониторинга	ORK4
61.0.1.43.10	же печноположного пути Ресурсоберегающие технологии в путевом хозяйстве	ONK-S
Б1.О.1.43.11	(устройство, совескание и ремонты)	NK-1
61.0.1.43.12	Управление проектами в профессиональной деятельности	OTK-7
51.O.1.43.13	Управление техническим обслуживанием железнодорожного пути скоростных и	DK-1
	часть, формируемая участниками образовательных	
I.B 51.B.01	отношений	VK-1; VK-3; VK-4; VK-5; VK-6; VK-10; ПK-2
61.B.02	Культурология Социальная психология	VK-5 VK-3; VK-6
61.B.03	Политология	VK-1; VK-10
61.B.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	VK-4
61.8.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	yx-4; yx-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	W-1
Б1.В.ДВ.01.01	История автоматизации проектирования железных дорог	VK-1
Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.02	История строительно-путейского дела	VK-1
Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 Основы научных исследований	VK-1 VK-1
Б1.В.ДВ.02.02	Геоинформационные технологии для железнодорожной	УК-1
Б1.В.ДВ.02.03	инфластристины Системы управления базами данных в путевом хозяйстве	W-1
Б1.В.ДВ.03 Б1.В.ДВ.03	Системы управления базами данных в путевом хозяистве Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ук-1 ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Дисциплины по выбору b1.8.ДВ.03 Специальный курс геодезии	IIK-Z IIK-2
61.В.ДВ.03.02	Основания и фундаменты сооружений на вечномёрэлых гомтах	□K-2
I	Практика	ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6; ORK-7; ORK-8; ORK-9; ORK-10; RK-1; RK-2
2.0	Обязательная часть	ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6; ORK-7; ORK-8; ORK-9; ORK-10; RK-1; RK-2
62.O.01(Y)	Проектно-технологическая практика. Геодезическая	ORK-1; ORK-2; ORK-3
62.O.02(Y)	Проектно-технологическая практика. Геологическая	ORK-1; ORK-2; ORK-3
62.O.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ORK-5; ORK-6; RK-1
62.O.04(П)	Организационно-управленческая практика	ORK-5; ORK-6; ORK-9; ORK-9; RK-2
62.0.05(Пд)	Преддипломная практика	ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-8; ORK-10; RK-1; RK-2
		WALKEN WALKE WALKE WALKE WALKE
	Государственная итоговая аттестация	JNC-1; VNC-2; VNC-3; VNC-4; VNC-5; VNC-6; VNC-7; VNC-8; VNC-9; VNC-10; OTINC-1; OTINC-2; OTINC-3; OTINC-4; OTINC-5; OTINC-5; OTINC-6; OTINC-7; OTINC-8; OTINC-1; OTINC-1; OTINC-1; OTINC-1; OTINC-1; OTINC-2; OTINC-3; OTINC-4; OTINC-5; OTINC-6; OTINC-7; OTINC-8; OTINC-6; OTIN
	Выполнение и защита выпускной квалификационной	VK-1; VK-2; VK-3; VK-4; VK-5; VK-6; VK-7; VK-8; VK-9; VK-10; OFIK-1; OFIK-2; OFIK-3; OFIK-4; OFIK-5; OFIK-6; OFIK-7; OFIK-8; OFIK-9; O
3.01(Д)	работы	OFIK-10: FIK-1: FIK-2: FIK-3
3.01(Д) ТД.01	работы Факультативы Дополнительные главы математики	ORK-10: RK-1: RK-2: RK-3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
	ТРАНСПОРТ		
17.049	РУКОВОДИТЕЛЬ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ, ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА	ПК-1; ПК-2	
A	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
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
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
ПК-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

_	1		,																			1												
								сессия						1				сессия							٨٠٠٠		ого за кур еских ча							
				-		Акад	цемиче	ских час	OB							Aka	цемиче	еских час	ОВ					1	Aka	цемиче	еских ча	СОВ	—т	\rightarrow	3.e.			ŀ
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		онтр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР Кон		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	CP I	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
итс	ОГО (с факультатив	шми)		936										900				l					1836				11				51	00 =/4	L	
итс	ОГО по ОП (без фак	ультативов)	Ī	864								20		828							20		1692	-						Ī	47	33 5/6	I	
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА, ОІ	7, факультативы (акад.час/нед)																					50,1											
KOH	НТАКТНАЯ РАБОТА,	ОП (час/год)	1																				144										I	
ди	сциплины (мод	ули)		864	74	34	4	36		747	43			828	70	24	10	36		715 43	3		1692	144	58	14	72		1462	86		TO: 28□ Э: 5 5/6		
1	51.0.1.01	История (история России, всеобщая история)	Эк К	144	12	8		4		123	9											Эк К	144	12	8		4		123	9	4		90	1
2	Б1.О.1.05	Иностранный язык	За К	108	10	2		8		94	4		Эк К	108	10	2		8		89 9		Эк За К(2)	216	20	4		16		183	13	6		90	1
3	Б1.О.1.06	Высшая математика	Эк К	180	12	4		8		159	9		За К	144	12	4		8	1	128 4		Эк За К(2)	324	24	8		16		287	13	9		90	12
4	Б1.О.1.08	Теоретическая механика											ЗаО К	108	10	4		6		94 4		3aO K	108	10	4		6		94	4	3		90	12
5	51.0.1.09	Информатика	За К	108	8	4	4			96	4		Эк К	144	10	4	6			125 9		Эк За К(2)	252	18	8	10			221	13	7		90	1
6	Б1.О.1.10	Химия											Эк	144	12	4	4	4		123 9		Эк	144	12	4	4	4		123	9	4	İ	90	1
7	Б1.О.1.12	Начертательная геометрия	Эк К(2)	144	12	4		8		123	9											Эк К(2)	144	12	4		8		123	9	4		90	1
8	Б1.О.1.13	Инженерная и компьютерная графика											3a K(2)	108	8	2		6		96 4		3a K(2)	108	8	2		6		96	4	3		90	1
9	Б1.О.1.22	Общий курс железнодорожного транспорта	За К	108	12	8		4		92	4											За К	108	12	8		4		92	4	3		90	1
10	Б1.0.1.37	История развития транспортного строительства											За К	72	8	4		4		60 4		За К	72	8	4		4		60	4	2		90	1
11	Б1.В.01	Культурология	За К	72	8	4		4		60	4											За К	72	8	4		4		60	4	2	İ	90	1
12	ФТД.01	Дополнительные главы математики	3a	72	8	4		4		60	4											За	72	8	4		4		60	4	2		90	1
13	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций											3a	72	4			4		64 4		За	72	4			4		64	4	2		90	1
Ф0	РМЫ КОНТРОЛЯ					Эк	(3) 3a	(5) K(8)								Эк(3) 3a(4)) 3aO K(7	')								Эк(б	6) 3a(9)	3aO K(15)				
ПР	АКТИКИ	(План)																																
ГОС	СУДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (План)																																
KAI	никулы																															7	1	

						3	имняя	сессия								ſ	Тетняя	сессия									Итс	ого за ку	урс						
l						Акад	демиче	ских ча	СОВ							Ака	демич	еских ча	асов							Акад	демиче	еских ча	асов			3.e.		1 1	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		онтр	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
итс	 РГО (с факультаті	ивами)		828								20		900			l	1 1				20		1728					<u> </u>			48	44		
итс	ОГО по ОП (без ф	ракультативов)		828								20		900								20		1728	i							48	41	ı	
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (акад.час/нед)																						41,1											-
KOH	тактная работ	ТА, ОП (час/год)																						144										<u> </u>	
ди	сциплины (м	одули)		828	78	26	20	32		707	43			720	66	32	14	20		611	43			1548	144	58	34	52		1318	86		TO: 32□ Э: 5 2/3		
1	Б1.О.1.02	Философия	Эк К	144	12	4		8		123	9												Эк К	144	12	4		8		123	9	4		90	2
2	Б1.О.1.06	Высшая математика	Эк К	108	12	4		8		87	9		ЗаО К	72	8	4		4		60	4		Эк 3aO К(2)	180	20	8		12		147	13	5		90	12
3	51.0.1.07	Физика	За К	144	16	8	4	4		124	4		Эк К	144	12	4	4	4		123	9		Эк За К(2)	288	28	12	8	8		247	13	8		90	2
4	Б1.O.1.08	Теоретическая механика	За К	72	8	4		4		60	4		Эк К	108	8	4		4		91	9		Эк За К(2)	180	16	8		8		151	13	5		90	12
5	51.0.1.21	Инженерная геодезия и геоинформатика	Эк К	180	12	4	8			159	9		Эк К	144	10	4	6			125	9		Эк(2) К(2)	324	22	8	14			284	18	9		90	2
6	Б1.О.1.38	Основы программирования	За	72	8		8			60	4												3a	72	8		8			60	4	2		90	2
7	Б1.О.1.39	Основы цифровизации в транспортном строительстве											За К	72	8	4	4			60	4		За К	72	8	4	4			60	4	2		90	2
8	51.B.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	ЗаО К	108	10	2		8		94	4												ЗаО К	108	10	2		8		94	4	3		90	2
9	51.B.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации											За К	108	12	8		4		92	4		За К	108	12	8		4		92	4	3		90	2
10	Б1.В.ДВ.01.01	История автоматизации проектирования железных дорог											За К	72	8	4		4		60	4		За К	72	8	4		4		60	4	2		90	2
11	Б1.В.ДВ.01.02	История строительно-путейского дела											За К	72	8	4		4		60	4		За К	72	8	4		4		60	4	2		90	2
ФО	РМЫ КОНТРОЛ	Я				Эк(3	3) 3a(3)	3aO K(6)							Эк(3	3) 3a(3	3) 3aO K	(7)									Эк(6)) 3a(6)	3aO(2)	K(13)				
ПР	АКТИКИ	(План)												180	4				4	172	4			180	4				4	172	4	5	3 1/3		
	Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика. Геодезическая											3aO	180	4				4	172	4		3aO	180	4				4	172	4	5	3 1/3		
ГО	СУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	
KAI	никулы																																9		

	1											-	1																						
				1				сессия										сессия								Λ		го за ку							
					1	Акад	емиче	ских ча	сов					-		Ака	демиче	еских ча	сов							Акад	емиче	еских ча	асов	1	\dashv	3.e.			
№ Индекс		Наименование	Контроль	RCOFO	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		онтр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с фа	акультатива	MN)		756							_			1080										1836							\vdash	51			
ΜΤΟΓΟ πο ΟΓ			1	756								25		1080								25		1836							ľ	51	41		
		I, факультативы (акад.час/нед)																						44,4											
KOHTAKTHAS	Я РАБОТА, О	ОП (час/год)																						156											
дисципли	ины (мод	ули)		756	74	38	18	18		639	43			972	82	46	20	16		833	57			1728	156	84	38	34		1472	100	48	TO: 32□ Э: 7		
1 Б1.О.1.03	3	Экономика	ЗаО К	108	12	8		4		92	4												ЗаО К	108	12	8		4		92	4	3		90	3
2 Б1.О.1.04	4	Правоведение											ЗаО К	108	12	8		4		92	4		ЗаО К	108	12	8		4		92	4	3		90	3
3 Б1.О.1.14	4	Сопротивление материалов	3a K(2)	108	16	8	4	4		88	4		Эк К(2)	216	16	8	4	4		191	9		Эк За К(4)	324	32	16	8	8		279	13	9		90	3
4 51.0.1.16	6	Гидравлика и гидрология	Эк К	144	12	8	4			123	9												Эк К	144	12	8	4			123	9	4		90	3
5 51.0.1.17	7	Метрология, стандартизация и сертификация											Эк К	108	8	4	4			91	9		Эк К	108	8	4	4			91	9	3		90	3
6 Б1.О.1.18	8	Механика грунтов											Эк К	144	16	8	8			119	9		Эк К	144	16	8	8			119	9	4		90	3
7 51.0.1.19	9	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк К	108	8	4	4			91	9		Эк К	108	8	4	4			91	9		Эк(2) К(2)	216	16	8	8			182	18	6		90	3
8 Б1.О.1.23	3	Инженерная геология	Эк К(2)	144	10	4	6			125	9												Эк К(2)	144	10	4	6			125	9	4		90	3
9 Б1.О.1.24	4	Железнодорожный путь											Эк К	108	8	4		4		91	9		Эк К	108	8	4		4		91	9	3			34
10 Б1.О.1.24.	4.01	Железнодорожный путь											Эк К	108	8	4		4		91	9		Эк К	108	8	4		4		91	9	3		90	3
11 Б1.О.1.36		Физическая культура и спорт											3aO	72	2	2				66	4		3aO	72	2	2				66	4	2		90	3
12 51.0.1.40		Использование ЭВМ в расчётах транспортных сооружений	За К	72	8	2		6		60	4												3a K	72	8	2		6		60	4	2		90	3
13 Б1.В.02		Социальная психология											За К	108	12	8		4		92	4		За К	108	12	8		4		92	4	3		90	3
14 Б1.B.03		Политология	За К	72	8	4		4		60	4												За К	72	8	4		4		60	4	2		90	3
ФОРМЫ КО	ОНТРОЛЯ					Эк(3)) 3a(3)	3aO K(9)							Эк(5	5) 3a 3a	aO(2) K(8)									Эк(8)) 3a(4)	3aO(3)	K(17)				
ПРАКТИКИ		(План)												108	4				4	100	4			108	4				4	100	4	3	2		
Б2.О.02(!(Y)	Проектно-технологическая практика. Геологическая											3aO	108	4				4	100	4		3aO	108	4				4	100	4	3	2		
ГОСУДАРСТ	твенная и	ТТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	
КАНИКУЛЫ	al .																																9		

																							•												
							Вимняя											сессия										го за к						1	
						Ака	демиче	еских ч	асов							Ака	демич	еских ч	асов							Ака	адемиче	еских ч	асов			3.e.	i '	1	
№ Инд	цекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
итого (с факультатива	ми)		792				1		1		25		1116		1		1				25		1908					1		$\overline{}$	53	41	<u> </u>	
ИТОГО п	ю ОП (без факу	льтативов)	1	792								25		1116								25		1908							,	53	41		
УЧЕБНАЯ	я нагрузка, оп	, факультативы (акад.час/нед)																						46,1											
KOHTAK	ТНАЯ РАБОТА, О	ОП (час/год)																						152									<u> </u>	<u> </u>	
дисци	плины (мод	ули)		792	68	32	8	28		677	47			972	84	42	12	30		831	57			1764	152	74	20	58		1508	104		TO: 31□ Э: 7 1/3		
1 Б1.0	0.1.11	Экология											За К	108	10	4	4	2		94	4		За К	108	10	4	4	2		94	4	3		62	4
2 Б1.С	0.1.15	Строительная механика	3a K(2)	108	10	4		6		94	4		Эк К(2)	108	10	6		4		89	9		Эк За К(4)	216	20	10		10		183	13	6	l '	63	4
3 Б1.С	0.1.20	Безопасность жизнедеятельности										I	Эк К	144	12	4	4	4		123	9		Эк К	144	12	4	4	4		123	9	4	1 '	76	4
4 Б1.0	0.1.24	Железнодорожный путь	Эк К	108	8	4		4		91	9												Эк К	108	8	4		4		91	9	3	ı '		34
5 Б1.С	0.1.24.02	Железнодорожный путь	Эк К	108	8	4		4		91	9												Эк К	108	8	4	igsquare	4		91	9	3	ı '	85	4
6 Б1.0).1.25	Мосты на железных дорогах	За К	72	8	4		4		60	4		Эк КР	144	8	4		4		127	9		Эк За КР К	216	16	8		8		187	13	6	l '	64	4
7 Б1.0	0.1.26	Тоннельные пересечения на транспортных магистралях	Эк К	144	10	4		6		125	9												Эк К	144	10	4		6		125	9	4	<u>'</u>	64	4
8 Б1.С).1.27	Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства	3аО КП	108	8	4	4			96	4		Эк КР	108	8	4		4		91	9		Эк ЗаО КП КР	216	16	8	4	4		187	13	6		65	4
9 Б1.0	0.1.30	Основания и фундаменты транспортных сооружений	Эк К	108	8	4		4		91	9												Эк К	108	8	4		4		91	9	3		64	4
10 Б1.0	0.1.41	Изыскания и проектирование железных дорог											KP	72	8	4		4		64			KP	72	8	4		4		64		2	'	86	45
11 51.0).1.43	Дисциплины специализации	За К	72	8	4	4			60	4		Эк За КР К	216	20	12		8		183	13		Эк 3a(2) КР K(2)	288	28	16	4	8		243	17	8	l '		456
12 B1.C	0.1.43.01	Безопасность труда на путевых работах										I	За К	72	8	4		4		60	4		За К	72	8	4		4		60	4	2	1 '	85	4
13 51.0	0.1.43.02	Информационные технологии в эксплуатации железнодорожного пути	За К	72	8	4	4			60	4												За К	72	8	4	4			60	4	2	1	85	4
14 Б1.0	0.1.43.04	Проектирование и расчёты элементов верхнего строения железнодорожного пути											Эк КР	144	12	8		4		123	9		Эк КР	144	12	8		4		123	9	4		85	4
15 Б1.В	3.ДВ.02.01	Основы научных исследований	За К	72	8	4		4		60	4	İ											За К	72	8	4	\Box	4		60	4	2	1 '	85	4
	3.ДВ.02.02	Геоинформационные технологии для железнодорожной инфраструктуры	3a K	72	8	4		4		60	4	<u> </u>											За К	72	8	4		4		60	4	2	i '	86	4
17 <i>51.E</i>	3.ДВ.02.03	Системы управления базами данных в путевом хозяйстве	За К	72	8	4		4		60	4	1											За К	72	8	4		4		60	4	2		86	4
18 Б1.В	3.ДВ.03.01	Специальный курс геодезии										İ	За К	72	8	4	4			60	4		За К	72	8	4	4			60	4	2	1 '	86	4
19 <i>51.E</i>	3.ДВ.03.02	Основания и фундаменты сооружений на вечномёрзлых грунтах											За К	72	8	4	4			60	4		За К	72	8	4	4			60	4	2	i '	64	4
ФОРМЬ	І КОНТРОЛЯ					Эк(3)	3a(4) 3	ЗаО КП	K(8)							Эк(5) 3a(3)) KP(4)	K(6)								3	Эк(8) З	a(7) 3a	О КП КР	(4) K(1	4)			
ПРАКТИ	1КИ	(План)												144	4				4	136	4			144	4				4	136	4	4	2 2/3		
	О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика											3aO	144	4				4	136	4		3aO	144	4				4	136	4	4	2 2/3		
ГОСУДА	APCTBEHHAG V	ТГОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																=	
		(Tildh)											 								_		<u> </u>				_					_		_	
КАНИК	7/IDI												L										<u> </u>										9	Щ_	

						пиняя											сессия										го за к							
					Акад	демиче	ских ча	асов							Ака	демиче	еских ч	асов							Акад	цемиче	еских ч	асов			3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факульта	тивами)		828								25		936								25		1764		1			1			49	41		-
ИТОГО по ОП (без с	факультативов)		828								25		936								25		1764								49	41		
	, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						41,9								I.			
КОНТАКТНАЯ РАБО	ТА, ОП (час/год)																						152											
дисциплины (м	одули)		828	84	36	12	36		702	42			720	68	36	4	28		610	42			1548	152	72	16	64		1312	84	43	TO: 29 2/3□ Э: 7 1/3		
1 Б1.О.1.28	Организация, планирование и управление железнодорожным строительством	За К	72	8	4		4		60	4		Эк КР	108	8	4		4		91	9		Эк За КР К	180	16	8		8		151	13	5		65	5
2 51.0.1.29	Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей											ЗаК	72	8	4		4		60	4		За К	72	8	4		4		60	4	2	1	64	5
3 Б1.О.1.31	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	ЗаО К	108	12	4		8		92	4												3aO K	108	12	4		8		92	4	3	1	64	5
4 Б1.О.1.32	Правила технической эксплуатации железных дорог											За К	72	8	4		4		60	4		За К	72	8	4		4		60	4	2	1	85	5
5 Б1.О.1.33	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей	Эк К	108	8	4		4		91	9		3aO K	108	8	4		4		96	4		Эк 3aO К(2)	216	16	8		8		187	13	6		64	5
6 Б1.О.1.34	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	За К	72	8	4	4			60	4		Эк КР	108	8	4		4		91	9		Эк За КР К	180	16	8	4	4		151	13	5		85	5
7 Б1.О.1.41	Изыскания и проектирование железных дорог	Эк КП	180	16	8		8		155	9												Эк КП	180	16	8		8		155	9	5		86	45
8 Б 1.О.1.42	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути											3aO KP	108	12	8		4		92	4		3aO KP	108	12	8		4		92	4	3		85	5
9 Б1.О.1.43	Дисциплины специализации	3a(2) 3aO K(3)	288	32	12	8	12		244	12		3a(2) K(2)	144	16	8	4	4		120	8		3a(4) 3aO K(5)	432	48	20	12	16		364	20	12			456
10 51.0.1.43.03	Надежность железнодорожного пути	За К	108	12	4	4	4		92	4												За К	108	12	4	4	4		92	4	3		85	5
11 Б1.О.1.43.05	Механизированные и автоматизированные путеремонтные комплексы											ЗаК	72	8	4		4		60	4		За К	72	8	4		4		60	4	2		85	5
12 Б1.О.1.43.06	Программное обеспечение расчётов конструкции железнодорожного пути	ЗаО К	108	12	4	4	4		92	4												ЗаО К	108	12	4	4	4		92	4	3		85	5
13 51.0.1.43.07	Экономика путевого хозяйства	За К	72	8	4		4		60	4												За К	72	8	4		4		60	4	2		65	5
14 Б1.О.1.43.08	Реконструкция и усиление железнодорожной инфраструктуры											За К	72	8	4	4			60	4		За К	72	8	4	4			60	4	2		86	56
ФОРМЫ КОНТРОЛ					Эк(2) З	a(4) 3a	O(2) KI	7 K(7)						Э	к(2) За	(4) 3aC	O(2) KP	(3) K(5))							Эк	(4) 3a((8) 3aO	(4) КП К	P(3) K	(12)			
ПРАКТИКИ	(План)	1											216	4				4	208	4			216	4				4	208	4	6	4		
Б2.О.04(П)	Организационно-управленческая практика											3aO	216	4				4	208	4		3aO	216	4				4	208	4	6	4		
ГОСУДАРСТВЕНН	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)	1																																
КАНИКУЛЫ																																9	一	
																																-		

	1						Зимняя	COCCIA	-								Петипп	сессия									Итог	о за кур							
							здемич											еских ч						1		Акад		ских час			\neg	3.e.		l	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.		Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Пек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
итс	ОГО (с факуль	ьтативами)		792			<u> </u>				l .	25		1080		1						25		1872								52	41		
	•	ез факультативов)		792								25		1080								25		1872								52	41	<u> </u>	
		ВКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)			ļ.																			37,8								ļ		1	
KOI	НТАКТНАЯ РА	БОТА, ОП (час/год)																						66						_			TO: 18	├─	
ди	сциплины	і (модули)		792	66	28		38		678	48													792	66	28		38		678	48	22	1/6□ 3: 2 5/6		
1	Б1.О.1.35	Транспортная безопасность	За К	72	8	4		4		60	4												За К	72	8	4		4		60	4	2		85	6
2	Б1.О.1.43	Дисциплины специализации	Эк(4) За(2) КР(2) К(4)	720	58	24		34		618	44												Эк(4) За(2) КР(2) К(4)	720	58	24		34		618	44	20			456
3	Б1.О.1.43.08	Реконструкция и усиление железнодорожной инфраструктуры	Эк КР	144	12	4		8		123	9												Эк КР	144	12	4		8		123	9	4		86	56
4	Б1.О.1.43.09	Земляное полотно в сложных природных условиях	Эк КР	144	10	4		6		125	9												Эк КР	144	10	4		6		125	9	4		85	6
5	Б1.О.1.43.10	Методы и средства диагностики и мониторинга железнодорожного пути	Эк К	144	10	4		6		125	9												Эк К	144	10	4		6		125	9	4		85	6
6	Б1.О.1.43.11	Ресурсосберегающие технологии в путевом хозяйстве (устройство, содержание и ремонты)	За К	108	10	4		6		94	4												За К	108	10	4		6		94	4	3		85	6
7	Б1.О.1.43.12	Управление проектами в профессиональной деятельности	Эк К	108	8	4		4		91	9												Эк К	108	8	4		4		91	9	3		85	6
	Б1.О.1.43.13	Управление техническим обслуживанием железнодорожного пути скоростных и особогоузонапряжённых линий	3a K	72	8	4		4		60	4												За К	72	8	4		4		60	4	2		85	6
Ф0	РМЫ КОНТР	РОЛЯ				Эк(4	1) 3a(3)	KP(2)	K(5)																			Эк(4)) 3a(3)	KP(2)	K(5)				
ПР	АКТИКИ	(План)												324					4	316	4			324	4					316	4	9	6		
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика				<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>		3aO	324	4			<u> </u>	4	316	4		3aO	324	4]	<u></u> _	4	316	4	9	6	Щ_	
ГО	СУДАРСТВЕН	НАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)												756	23				23	724	9			756	23				23	724	9	21	14		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												756	23				23	724	9			756	23			\perp	23	724	9	21	14	<u> </u>	
KA	никулы																																9		

-				Otsayoli	объем в истре		Other	н практиче	скай падга	товки (акад	L 48C)	_
							_	_		_	_	Контро
none	Индекс	Миниченование	Семестр/ Курс	3.6	Часов	Whore	Rex mp. magner	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	KEP np. negrer	СР пр. подгот	Контро пр. подго
пок 1.Д» +	исциплины (мод 61.0.1.01	дули) История (история России, всеобщия история)	1	4	144							
٠	51.0.1.02 51.0.1.03	Философия	2	4 3	144							
÷	61.0.1.04	Эконовия Привоведения	3	3	106							
	51.0.1.05 51.0.1.05	Иностранный камс Высым математика	1	9	216 324							
•			2	5	150							
	81.0.1.07 81.0.1.08	Физика Теоретическая мезаника	2	3	255 105							
	61.0.1.09	Информатика	2	5 7	180 252							
÷	61.0.1.10	Xenen	1	4	144							
+	51.0.1.11 51.0.1.12	Экология Наческательная геометомя	4	3 4	106 144							
	81.0.1.13 81.0.1.14	Начерпательная геометрия Исквенерная и компьютерная графика	1 3	3	106 324							
+	51.0.1.15	Сопротивление материалов Строительная механика	4	6	216							
÷	81.0.1.16 81.0.1.17	Гидравлика и гидрология Метрология, спандартизация и сертификация	3	4 3	144							
	61.0.1.18	Мезаника грунтов	3	4	144							
*	61.0.1.19	Материаловедение и технология конструкционных натериалов	3	6	216							
	61.0.1.20 61.0.1.21	Безопасность жизнедеятельности Инженерная геодезия и геомиформатика	4 2	9	144 324							
	51.0.1.22 51.0.1.23	Общей курс железнодорожного транспорта Инженерная геоголия	1	3	106 144							
-	81.0.1.24.00	Инжинерная геология Железнодорожный путь	3	3	106							
-	81.0.1.24.02 81.0.1.25	Мосты на жалезных дорогах	4	3	106 216							
+	61.0.1.26	Тонновные персогнения на транспортных нагистратих	4	4	144							
	61.0.1.27	Технология, механизация и автоматизация	4	6	216							
+	51.0.1.26	теличного, изотопроводил и выплагнизации железноррожного-стррительства Организация, планирования и управление железноррожным строительством	5	5	180							
		жининдррожным строительством	5	2	72							H
	51.0.1.29	Организация, планирование и утравление строительством мостов и тоннелей	5	2	72				-			\vdash
	1	PALICE II TOMETER	6	3	106							H
+	B1.O.1.30	Основания и фундаменты транспортных сооруженей	4	3	106	-			-		-	\vdash
+	61.0.1.31	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	5	3	106							Γ
	51.0.1.32 51.0.1.33	Правила технической эксплуктации жилехных дорог	5	2	72							
	61.0.1.33 61.0.1.34	Содержания и реконструкция мостов и тоннелей Тезнология, можнизация и автоматизация работ по техническому обстроиванию железнодорожного лути	5	5	216 180							\vdash
-	81.0.1.35	похическому обстроиванию железнадорожного пути Транспортная безопасность	6	2	72							E
	51.0.1.35 51.0.1.37	Физическая культура и спорт Испория развития транспортного строительства	3	2	72 72							
÷	51.0.1.38	Основы программирования	2	2	72							
	81.0.1.99 81.0.1.40	Основы цифровизации в транспортном строительства Использования 35М в расчётая транспортных соорижений	3	2	72							
	61.0.1740	Использования 36М в расчётах транспортных сооружений	- 4	2	72							
+	81.0.1.41	Изыскания и проектирование железных дорог	4	2	72							
			5	5	180 180							
	81.0.1.42	Организация, планирование и управление техническим	5	3	106							
٠	BLULIAE	Организация, планирование и утравление техническим обслужеванием железнодорожного пути	5	3	106							
	81.0.1.43.01	Безопасность труда на путевых работах	4	2	72							
+		Экономика строительства магистральных железных дорог	4	2	72							
	61.0.1.43.02	Информационные технологии в эксплуатации желизнодорожного пути	4	2	72							
+		Информационные модели эксплуатация зданий и соорржений	5	3	106							
•	81.0.1.43.03	Надвжность железнодорожного пути Строительство и реконструкция железных дорог	5	3 6	106 216							
+		Проектирование и расчёты элементов верхнего строения желизнодорожного пути	4	4	144							
+	51.0.1.43.04	Утоваления провидем в жилезнорожном строительства	6	3	106							
		Механизированные и автоматизированные путерямонтные комплексы	5	2	72							
+	61.0.1.43.05	жималиксы Технологии информационного морялирования в управления пранспортным строительством	6	2	72							
+		Пооектурование и реконстрикция железных дорог с	5	2	72							
	61.0.1.43.06	применения геоинформационных технологий Програмника обеспечения расчётов конструкция	5	3	106							
		железнодорожного пути Проектирование и реконструкция железных дорог с приченениям геомформационных технологий	6	5	150							
	61.0.1.43.07	применением гесинформационных технологий. Экономика пулевого хозяйства	5	2	72							
			5	2	72							
•	81.O.1.43.08	Реконструкция и усиление железнодорожной инфрактруктуры	6	4	144							
+	61.0.1.43.09	Зекляное полотно в сложных природных условиях	6	4	144							
+	61.0.1.43.10	Методы и средства диагностики и мониторинга жалканодорожного пути	6	4	144							
+	61.0.1.43.11	Ресурсосберегающие технологии в путевом хозяйстве (устройство, содержание и ремонты)	6	3	106							
+	61.8.06	Методы и модели календарного планерования в строительном производстве	4	2	72							
*	81.0.1.43.12	Управление проектами в профессиональной деятельности	6	3	106		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L
	61.6.07	Проектирование конструктивно-технологичовкох решений для строительства и реконструкции линейных объектов	4	2	72							
	51.01.43.13	Угравление техническим обстуживанием	6	2	72							
-	81.0.1.43.13 81.8.01	Управление тезническим обслуживанием жижинодорожного пути окоростных и особогружных ричей					-	-	<u> </u>	-	<u> </u>	_
	51.5.08	Культурология Технология и автоматизация инженерных изысквинй	5	4	72 144							E
+	51.5.02	Социальная похология Менеджинит и маркетинг в жалканодорожном строительства	3	3	106				-			ĻΞ
	51.5.09 51.5.03	строительстве Полутология	9	3 2	106 72	-	-	-	<u> </u>	-	-	_
	51.5.10	Толитология Специальный курс георрами	4	2	72							
	51.5.04 51.5.05	Иноспранный жых в профессиональной сфере Деловой русский жых в сфере профессиональной	2 2	3	105		-	-	-	-	-	H
-	61.8.05 61.8.08.01.01	коммуникации Спроительные машины и оборудование	2	3	72	-			-			\vdash
-	81.8,Q8.02.02	Комплексная механизация в транспортном строительстве	2	- 2	72							
	61.8.Д8.01.01	История автоматизации проектирования железных дорог	2	2	72							
-	82.8,08.02.02	История строительно-путейского дела Технология неформационного моделирования в	2	2	72							
	61.6.Д8.02.01	транспортном строительстве	4	2	72		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		
-	51.5,Q5.02.02 51.5,Q5.02.01	Контьютерные технологии в транопортном строительстве	4	2	72							_
	61.8.Д8.02.01 61.8.Д8.03.01	Основы научных исследований Технология строительства в спожных условиях	4	3	72 106	E-	L	L	L-	L	L	H
-	81.8,Q8.02.02	Гесконформационные технологие для железноророжной инфрактуратуры	- 4	- 2	72		L	L		L	L	L
_	51.5,05.03.02	Система измітроля качества и исполнительная документация в транспортном строительстве	- 4	3	108	L	L	L	L	L	L	L
-	81.8,Q8.02.03	Системы управлення балами данных в путевом холяйстве	4	- 2	72							
٠	61.6.Д8.03.01	Специальный курс георезия	4	2	72							
	81.8,Q8.03.02	Основания и фундаменты сооружений на вечноміралых груновк	4	2	72							
šлок 2.Пр +	52.0.01(Y)	Проектно-пехнологическая практика. Геореалческая	2	5	180							
+	E2.CLE2(Y)	Проветно-пехнологическая практика. Геопотическая	3	3	106							F
+	82.0.83(II) 82.0.83(V)	Тезнологическая (провятно-пеонологическая) практика	4	4 5	144 180		-	-	<u> </u>	-	<u> </u>	_
-	82.0.04(II)	Проектно-пеннологическая практика. Георганческая Организационно-управленческая практика	5	- 6	216							E
+	82.0.83(Y) 82.0.85(T _R)	Провитно-периотогическая практика. Геогогическая Предулогичная практика	3	3	106 324						\vdash	F
+	62.0.03(II)	Тезнологическая (проектно-пезнологическая) практика	4	4	144							
	62.0.64(f1)	Организационно-управленноская практика	5	6	216							
		Преддилогиная практика итоговая аттестация	6	9	324							_
:	62:0.05(Пд) сударственная					-	_	_		_	_	_
+ + + + snox 3.Fa	сударственная		6	21	756							
:	сударственная t3.01(Д)	Выполнение и защита выпуснной квалифисационной работы	6	21 21	756 756							
+ + + + snox 3.Fa	сударственная				_							

									Час	СОВ	
	Название практики	Курс	Кафедра	+		ительност дель)	Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид пра	актики: Учебная практика										
Пр	оектно-технологическая практика. Геодезическая	2			3	1/3					
			90	+	3	1/3	0	0	0	0	0
Пр	оектно-технологическая практика. Геологическая	3			2						
			90	+	2		0	0	0	0	0
Вид пра	актики: Производственная практика										
	хнологическая (проектно-технологическая) актика	4			2	2/3					
			85	+	2	2/3	0	0	0	0	0
Ор	ганизационно-управленческая практика	5			4						
			85	+	4		0	0	0	0	0
Вид пра	актики: Преддипломная практика										
Пр	еддипломная практика	6			6						
	Итого по факту				12						
	Итого по плану				18						

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
•	и расчёты з	элементов	верхнего с	троения железнодорожного
'				
КР	4	85	0	
	•	е и управле	ние технич	еским обслуживанием
КР	5	85	0	
нструкция и	усиление ж	келезнодор	ожной инф	рраструктуры
КР	6	86	0	
	ектирование КР внизация, пла езнодорожно КР	кР 4 анизация, планирование езнодорожного пути КР 5 онструкция и усиление ж	ектирование и расчёты элементов КР 4 85 внизация, планирование и управле езнодорожного пути КР 5 85 внструкция и усиление железнодор	ектирование и расчёты элементов верхнего со по круп верхнего со по круп верхнего со по круп верхнего со по круп верхнего со по круп верхнего со по круп верхнего по по круп верхнего по по круп верхнего по по круп верхнего по круп верхнего верхнего со по круп верхнег

					Итого								
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Das. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				262	1200	304	51	48	51	53	49	52
	Итого по ОП (без факультативов)				258	900	300	47	48	51	53	49	52
Б1	Дисциплины (модули)	92%	8%	31.5%	210	300	252	47	43	48	49	43	22
Б1.О.1	Обязательная часть					300	233	45	35	43	45	43	22
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					300	19	2	8	5	4		
Б2	Практика	100%	0%	0%	27	300	27		5	3	4	6	9
Б2.О	Обязательная часть					300	27		5	3	4	6	9
Б2						300							
Б3	Государственная итоговая аттестация				21	300	21						21
ФТД	Факультативы				4	300	4	4					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	льтативь	ı			43.9	50.1	41.1	44.4	46.1	41.9	37.8
	учеоная нагрузка (акад.час/нед)	в период	гос. экза	менов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязател	ьная				135.7	144	144	156	152	152	66
	контактная расота (акад.час/год)	необязат	ельная				12	12					
		Блок Б1					814	144	144	156	152	152	66
		Блок Б2					20	ļ	4	4	4	4	4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ					23	10					23
		Блок ФТД	•				12	12	140	160	150	150	02
			всем бло	кам			869	156	148	160	156	156	93
		ЭКЗАМЕ ЗАЧЕТ (6	6	8	8	4	4
			одЕНКО С) <u>Ν</u> (320)				7	6 3	4	7	8 5	3
	Обязательные формы контроля		ЗОЙ ПРОЕ					1	,	7	1	1	1
			ЗАЯ РАБО								4	3	2
				АБОТА (К)			15	13	17	14	12	5
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных				45.95%						
		в интера	активной	форме			21.6%						
	Объём обязательной части от общего объёма програм	імы (%)					86.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на рег	ализацию	дисципли	ін (модулє	ей) (%)		8.97%						

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

Консультации по

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

Член комиссии

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		(K206) ATUC
58		(к302) Менеджм
60		(к307) ФиБУ
62		(к401) Гидравлика
63		(к403) СКЗиС
64		(κ405) ΜΤ и ΠC
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		(к902) 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) MKCиT
88		(к712) ТПиСД
89		ТЖИМА
90		БАМИЖТ
91		ПримИЖТ
92		СахИЖТ
93		(к110) ТЖД
94		(к310) ЭиК

March Marc		аспределение з.е. по г	орсам и	периодам обучения							
Mathematical 1	[Kypc 1		Kypc 2		Курс 3 Сем. 3	I	Курс 4 Сем. 4		Курс 5 Сем. 5	Cent 6
Table		Наименование	3.e.	Наименование	3.c.	Наименование 3.6 51	e.	Наименование 53	3.c.	Наименование з.е	т. Наименование з.е. 52
Martin M											52
March Marc	1					F1 0 1 007					Транспортная
March Marc	2	Б1.О.1.01□ История (история		61.0.1.02□		3кономика□ Вкоп КПП 3		Bi.U.1.11∐ Biononis⊡ Bia KI⊓	3	Б1.0.1.28□ Организация,	безопаоность□ 2 [За, К]□
Companies Comp	3	России, всеобщая история)⊡ ган изго	4	(3x, K) D	4	9K-9; OПК-7; OПК-9		УК-8; ОПК-3		планирование и управление 5	
Column		VK-1; VK-5		3, 33						железнодорожным строительством□ ГЭм За КР КТГП	
Mathematical Math	-					61.0.1.04□				УК-2; УК-3; ОПК-5	
1	5					(3a0, K)□ VK-10: ODK-3: ODK-8				51.0.1.29TI	
The content of the	6					3K-10, GHK-3, GHK-0		Б1.0.1.15□ Строительная		Организация,	
The content of the				Bucuas natenatina [3v 3a0 2KIT]	5			меканика□ [Эк, За, 4К]□	6	управление 2	:
10		Иностранный язык□ [Эк, За, 2К]□ VK-4	6	OFIK-1				Olk 1		61.0.1.31□	_
10	8									Строительные конструкции и	
Mail	9									архитектура 3 транспортных	:
December December	10					61.0.1.14□				[3a0, K]□ ODK-4	
December December	11					Сопротивление натериалов□ 9	,	61.0.1.20□		Б1.О.1.32□ Правита технической	510.143□
Mathematical Math						(3x, 3a, 4K)□ OΠK-1		живнедеятельности П [Эк, К] П	4	эксплуатации железных 2 дорог□	
Machine Mach	12			E101870				УК-8; ОПК-6		ONK-3	(49x, 23a, 28P, 4K)□ 20 YK-2; YK-9; OПK-2; OПK-
Companies of the comp	13			ФизикаП ГЭк. За. 2КПП	8						7; ORK-9; RK-1
1		61.0.1.06□		Onk-1				61.0.1.24□			
1	15	Выошая математика□ [Эк, За, 2К]□ ОПК-1	9					Железнадорожный путь:	3	Б1.О.1.33□ Содержание и	
1		OHIV.						Offic-4			'
State	17					61.0.1.16□				ONK-S; NK-2	
Part						пидрополия□ 4 [Эк, K]□					
Section Sect						OUK-1		61.0.1.25□			-
2								Мосты на железных дорогах⊡	6		
The content of the		51.0.1.08□ Teggethreggag		механика□ [Эк, За, 2К]□	5	Б1.0.1.17□ Метрология,		[:sk, 3a, KP, K]□ OПK-4		механизация и автоматизация работ	
23	21		3	OriK-1		стандартизация и сертификация П Пак КПП				по техническому обслуживанию 5	
23	22	OTK-1				ORK-1				лути□ [Эк, За, ЮР, К]□	
St. O. S	23							5101260		опк-5; пк-1	
Subject Subj	24										
Subject Subj	25					Mexanusa rpysros⊟ 4 [3x, K]□	•	транспортных магистралях□	4	51.0.1.41	
Temporary Temp		Б1.0.1.09□ Информатика□	7			Gillo-2		[3k, K]□ OПK-4		Изыскания и проектирование с	62.0.05(∏ _A)□
Mail	26	(3x, 3a, 2K)□ OПK-2; ПK-3	,	Б1.О.1.21□ Инженерная геодезия и						железных дорог□ ³ [Эк, КП]□	Предриплонная
December December				гесинформатика □ [2Эк, 2К] □	9					9K-2; OFIK-4	(3aO)□ 9 O⊓K-1; O⊓K-2; O⊓K-3;
Section Sect	28			Oliks		61.0.1.19□		61.0.1.27□ Texxonories.			ΠK-1; ΠK-2
The control of the	29					TEXMOGRAPH		механивация и	6		
The control of the	30					натериалов□ [23к, 2K]□		железнодорожного строительства П		управление з техническим	
12	31	51.0.1.10□ Xensea□				ORK-1		OTK-5; OTK-10		обслуживаниен железнодорожного	
13	32	(3x)□ ORK-1	4	51.0.1.38□ Ootosu						nai(T	
State				программирования [3a]	2			E10120			
Part						5101227		Основания и Фундаменты			
Description Compared Compar				Основы цифровизации в транспортном	2	Moreorepias regronss 4		транспортных	3		
Back Color	35	61.0.1.12П Начертательная	4	(3a, K)□ ODK-2: DK-2		[3x, 2K]□ OПK-3		[3κ, K]□ ΟΠΚ-4			
17	36	(3x, 2K)□ ORK-1									
10				Иностранный язык в профессиональной	2			проектирование железных делокП	2		
10				сфере□ [ЗаО, К]□	3	Железнодорожный		[KP][Б1.0.1.43□ Диоциплины	
20						nyn⊾□ 3 F9k, K1□				специализации□ [43a, 3a0, 5K]□ 12	2
Comparison	39	компьютерная графика□ ГЗа, 2КП□	3	Деповой русский язык в otherne						9K-2; 9K-9; 0flK-2; 0flK- 4; 0flK-5; 0flK-6; 0flK- 2; 0flK-9; flK-	
BLACK Control Contro	40	ONK-1		профессиональной конмуникации:	3	Физическая культура и				2; G1K-9; 1K-1	
BLACK Control Contro	41			[3a, K]□ YK-4; YK-6		[3a0]□ 9K-7					
Micropard 2		5101335		Б1.В.ДВ.01.01□				Б1.0.1.43□ Дисциплины			
Microparation 2 Microparation 2 Microparation 2 Microparation 2 Microparation 3 Micr	42	вых.1.22С Общий курс железнодорумчого		Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.01: История		51.0.1.40□		специализации□ [Эк, 23а, КР, 2К]□ VK-3: VK-9: 00 K 3: 00 K	8		
A		транспорта□ [За, K]□	3	ангоматизации проектирования железных долосП	2	уклюльзование ЗВМ в расчётах транспортных 2 сооружений□		4; ORK-5; ORK-6; ORK- 7; ORK-9; RK-1			
Table Tabl		ORK-3; ORK-10		(/ История строительно-		[3a, K]□ O⊓K-4		,			Б3.01(Д)□ Выполнение и эзинга
A				путейского дела)□ УК-1							выпускной квалификационной
St. A. B.CD St. A. B.CD	44	61.0.1.37□ Wrzones paperson									pa6ona⊟ yK-1; yK-2; yK-3; yK-4; yK-5; yK-6; yK-3; yK-4; 21
St. ACC St. ACC			2								9K-5; 9K-6; 9K-7; 9K-8; 9K-9; 9K-10; ORK-1; ORK-2: ORK-2: ORK-4:
B.S. B.GIC Projection Pr		[3a, K]□				Б1.В.02□ Социальная					ORK-5; ORK-6; ORK-7; ORK-8; ORK-9; ORK-10;
B.S. B.GIC Projection Pr						nciexononisi□ 3 [3a, K]□					ΠK-1; ΠK-2; ΠK-3
Pk.1, Yk.4, 03	46					9K-3; YK-6		Б1.В.ДВ.02: Основы научных			
Pk.1, Yk.4, 03		61.8.01□		ы2.0.01(У)□ Проектно-				исспедований П [За, К] П			
Pk.1, Yk.4, 03		kynstyponorvia□ [3a, K]□ VK-5	2	практика. Геодезическая	5			(/ = есинфорнационные технологии для железнодороминй	2	62.0.04(П)□ Организационно-	
Pk.1, Yk.4, 03				[3aO]□ OПK-1; OПK-2; OПK-3				инфраструктуры/ Систены управления		управленческая практика□ 6	
Pk.1, Yk.4, 03	47					61.B.03□		базами данных в путевом хозяйстве)□		(3a0)□ ORK-5; ORK-6; ORK-7;	
PK-1, YK-0.00 ELL ARCH SIT						Torterronores□ 2		76-1		C.A.O., CERCO, HK-2	
64						9K-1; 9K-10		Б1.В.ДВ.03.01□ Дисциплины по выбору			
		ФТД.01П						Б1.В.ДВ.03: Специальный курс			
35		Дополнительные главы математики/П	2					[За, К]□ (/ Ооювания и	2		
Провилно авечилийралых технологическая (груктах) П		[3a]						фундаменты сооружений на			
						Проектно- технологическая		вечномёрэлых грунтах)□ ПК-2			
	50	ФТД.02□				Feotoniveoras□					
анступлений и 2 ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3 Технологическая (поставления) Поставления (поставления) (поставления) Поставления (поставления) (поста	51	аыступлений и презентаций□	2			ONK-1; ONK-2; ONK-3		Технологическая			
((nposmior 1) (nposmior 1) (np		[3a]						тежотогическая) поактика 🗆	4		
(30)								[3a0]□ OΠK-5; OΠK-6; ΠK-1			
53	53										