ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" (ФГБОУ ВО ПГУПС)

T 70				 		
V	FB.	ΗЭ	νж.	Α	H)	

			УТВЕРЖДА	Ю
_	ченым советом вуза	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор	А.Ю. Панычев
Протокол №	om		"	20 г.
		по программе специалитета		
	23.05.06			
	<u>23.05.06 Строите</u>	льство железных дорог, мостов и транспортных	<u>тоннелей</u>	
Специализация:	Управление техническим состоянием железнодорожного пут	<u>ги</u>		
Кафедра:	<u>Железнодорожный путь</u>			
Факультет:	Транспортное строительство			
Квалификация: ин	нженер путей сообщения	Год начала подготовки (по учебному план Учебный год	y) <u>2023</u> 2023-2024	
Форма обучения:	Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 218 от 27.03.2018	
Срок получения о	бразования: 5 л.			
Код	Области профессиональной дея	тельности и (или) сферы профессиональной деятельн	ости. Профессиональные ста	андарты — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
17	ТРАНСПОРТ			
17.049	РУКОВОДИТЕЛЬ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИ	ІЮ И РЕМОНТУ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ, ИСКУССТВЕННЫХ СОС	РУЖЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТІ	РАНСПОРТА

_	_			Фоп	ма конт	роля		3.	e.	_			го акад.ч		о.р,							Кур	pc 1						
				Г	I KOIII	ролл	1	J.	-			7110	То икид. 1	Г				C	еместр	1				1	(Семестр	2		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	KP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1.Д	исциплины (модули)						249	249		9292	9292	3932	4032	1328	31	1116	192	48	224	480	172	26	1008	160	96	144	444	164
Обязате	льная часть							151	151		5436	5436	2236	2328	872	31	1116	192	48	224	480	172	26	936	160	96	96	424	160
+	Б1.О.1	Философия	3					3	3	36	108	108	48	24	36													<u> </u>	
+	Б1.О.2	История России		12				4	4	36	144	144	112	24	8	2	72	32		16	20	4	2	72	48		16	4	4
+	Б1.О.3	Иностранный язык	2	13				9	9	36	324	324	128	152	44	3	108			64	40	4	4	144			32	76	36
+	Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности		7				2	2	36	72	72	48	20	4														
+	Б1.О.5	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	48	20	4	2	72	16		32	20	4						L'	
+	Б1.О.6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4				2	2	36	72	72	48	20	4														
+	Б1.0.7	Экономика и управление проектами		7				3	3	36	108	108	64	40	4														
+	Б1.О.8	Экономическая культура и финансовая грамотность		3				3	3	36	108	108	48	56	4														
+	Б1.О.9	Организация доступной среды на транспорте		6				2	2	36	72	72	32	36	4														
+	Б1.О.10	Управление персоналом		8				2	2	36	72	72	28	40	4														
+	Б1.О.11	Русский язык и деловые коммуникации		1				3	3	36	108	108	32	72	4	3	108			32	72	4							
+	Б1.О.12	Математика	123	4				19	19	36	684	684	256	316	112	5	180	32		32	80	36	5	180	32	16	16	80	36
+	Б1.О.13	Физика	34	2				8	8	36	288	288	96	116	76								2	72	16	16		36	4
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	2	3				9	9	36	324	324	128	156	40								5	180	32		32	80	36
+	Б1.О.15	Информатика	2	1			2	6	6	36	216	216	64	112	40	2	72	16	16		36	4	4	144	16	16		76	36
+	Б1.О.16	Химия	1					3	3	36	108	108	32	40	36	3	108	16	16		40	36						<u> </u>	
+	Б1.О.17	Инженерная экология		5				2	2	36	72	72	32	36	4													<u> </u>	
+	Б1.О.18	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1	23				8	8	36	288	288	112	132	44	4	144	32		16	60	36	2	72		32		36	4
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		4				2	2	36	72	72	32	36	4														
+	Б1.О.20	Общий курс железных дорог		1				2	2	36	72	72	32	36	4	2	72	16		16	36	4					<u> </u>	└	\sqcup
+	Б1.О.21	Инженерная геодезия и геоинформатика	1	2				5	5	36	180	180	64	76	40	3	108	16	16		40	36	2	72	16	16	<u> </u>	36	4
+	Б1.О.22	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4	3				7	7	36	252	252	96	116	40														
+		Электротехника	5					3	3	36	108	108	32	40	36													⊢—'	
+	Б1.0.24	Сопротивление материалов	34					10	10	36	360	360	144	144	72												igspace	——'	$\vdash \vdash$
+	Б1.0.25	Строительная механика	56					7	7	36	252	252	112	68	72												igspace	——'	\vdash
+	Б1.O.26	Инженерная геология	4					4	4	36	144	144	48	60	36												igspace	——'	\vdash
+		Механика грунтов	5	<u> </u>			5	4	4	36	144	144	48	60	36									-			igwdapprox	⊢—'	\vdash
+	Б1.О.28	Гидравлика и гидрология		4				3	3	36	108	108	64	40	4												\vdash	──'	\vdash
+	Б1.О.29	Основания и фундаменты транспортных сооружений	6					4	4	36	144	144	48	60	36													<u> </u>	
+	Б1.О.30	Правила технической эксплуатации железных дорог		7				2	2	36	72	72	32	36	4														
+	Б1.О.31	Транспортная безопасность		6				2	2	36	72	72	32	36	4												igspace	——'	$\vdash \vdash$
+	Б1.О.32	История транспорта России		1				2	2	36	72	72	32	36	4	2	72	16		16	36	4					igsqcup	——'	\square
+	Б1.О.33	Компьютерный инжиниринг		5				2	2	36	72	72	32	36	4													'	

							oc 2														c 3						
		C	Семестр	3	1				C	Семестр	4		1			(Семестр	5				1		Семестр	6		
з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
30	1152	192	96	192	504	168	27	1044	192	112	128	448	164	25	954	176	64	144	406	164	27	1030	176	16	240	434	164
30	1080	192	96	160	468	164	27	972	192	112	96	412	160	17	612	128	64	48	252	120	11	396	64	16	80	156	80
3	108	32		16	24	36																					
																											<u> </u>
2	72			32	36	4																					-
							2	72	32		16	20	4														
3	108	32		16	56	4																					
																					2	72	16		16	36	4
																											\vdash
5	180	32		32	80	36	4	144	32		32	76	4														
3	108	16	16		40	36	3	108	16	16		40	36														
4	144	32		32	76	4																					
														2	72	16	16		36	4							
2	72		32		36	4																					
							2	72	16		16	36	4														
3	108	16	32		56	4	4	144	16	32		60	36														
														3	108	16	16		40	36							
5	180	32	16	32	64	36	5	180	32	16	16	80	36														
														4	144	32		32	44	36	3	108	16	16	16	24	36
							4	144	16	32		60	36														
														4	144	32	16		60	36							
							3	108	32	16	16	40	4														
																					4	144	16		32	60	36
																											$\vdash \vdash$
																					2	72	16		16	36	4
														2	72	16	16		36	4							$\vdash \vdash \vdash$
			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>			12	10	10		٥٥				<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	

				7		Кур	oc 4			~	0							0		Кур	oc 5			`	•				Закрепленная кафедра
		1	Семестр	/		Ι		1		Семестр	8						еместр	9						еместр.	A		l		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
27	972	272	16	208	404	72	26	936	182	28	154	472	100	30	1080	240	16	224	440	160									
7	252	80	16	48	96	12	2	72	14		14	40	4																
																												23	История, философия, политология,
																												23	История, философия, политология,
																												31	Русский и иностранные языки
2	72	32	16		20	4																						42	Техносферная и экологическая безопасность
																												45	Физическая культура
																												23	История, философия, политология, социология
3	108	32		32	40	4																						48	Экономика транспорта
																												10	Бухгалтерский учет и аудит
																												42	Техносферная и экологическая безопасность
							2	72	14		14	40	4															36	Строительство дорог транспортного комплекса
																												31	Русский и иностранные языки
																												14	Высшая математика
																												44	Физика
																												35	Механика и прочность материалов и
																												55	Информационные и вычислительные системы
																												47	Инженерная химия и естествознание
																												42	Техносферная и экологическая
																												26	Начертательная геометрия и графика
																												34	Строительные материалы и технологии
																												18	Железнодорожные станции и узлы
																												15	Инженерная геодезия
																												34	Строительные материалы и технологии
																												30	Электротехника и теплоэнергетика
																												35	Механика и прочность материалов и
																												35	Механика и прочность материалов и
																												28	Основания и фундаменты
																													Основания и фундаменты
								ļ																				13	Водоснабжение, водоотведение и
																													Основания и фундаменты
2	72	16		16	36	4																							Железнодорожные станции и узлы
								<u> </u>																					Железнодорожный путь
																												23	История, философия, политология,
					<u> </u>																							37	Наземные транспортно-

План Учебный план специалитета '23.05.06_Упра
-
Компетенции
УК-1.1.1; УК-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1
УК-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1
УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1
УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.2.2; УК-8.3.1; ОПК-6.1.2; ОПК-6.2.2; ОПК-6.3.3; ПК-1.1.9; ПК-1.1.14; ПК-2.2.2; ПК-3.1.6
УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1
ОПК-3.1.2; ОПК-3.2.1; ОПК-7.1.2; ОПК-8.1.1
УК-1.3.2; УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; ОПК-6.3.1; ОПК-7.1.1; ОПК-7.1.3; ОПК-7.2.1; ОПК-7.3.1; ОПК-7.3.2; ОПК-7.3.3; ОПК-7.3.4; ОПК-7.3.5
УК-3.1.1; УК-3.2.1; УК-3.3.1; ОПК-7.2.2; ОПК-8.2.2; ОПК-8.3.1
ОПК-6.1.4; ОПК-6.3.2
УК-3.1.1; УК-3.2.1; УК-3.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; ОПК-7.2.2; ОПК-7.2.3; ОПК-8.1.1; ОПК-8.1.2; ОПК-8.2.1; ОПК-8.2.2; ОПК-8.2.3; ОПК-8.3.1; ОПК-8.3.2; ОПК-8.3.3; ОПК-8.3.4; ОПК-8.3.5; ОПК-9.1.1; ОПК-9.1.2; ОПК-9.1.3
УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1
ОПК-1.1.2; ОПК-1.3.1
ОПК-1.1.1; ОПК-1.3.2
ОПК-4.1.2; ОПК-4.2.1
УК-1.2.1; УК-1.2.2; УК-1.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1
ОПК-1.1.1; ОПК-1.3.2
УК-8.1.1; УК-8.2.1; ОПК-6.1.5; ОПК-6.2.3
ОПК-4.1.3; ОПК-4.3.1
ОПК-5.1.2; ОПК-5.2.2
ОПК-3.1.1; ОПК-3.3.1; ОПК-10.1.1
ORK-1.1.3; ORK-1.2.1 ORK-3.1.3; ORK-3.3.1
ОПК-1.1.1; ОПК-1.3.2
ОПК-4.1.2; ОПК-4.2.1
ОПК-4.1.2; ОПК-4.2.1
ОПК-1.1.3; ОПК-1.2.1
ОПК-1.1.3; ОПК-1.2.1
ОПК-1.1.3; ОПК-1.2.1
ОПК-1.1.3; ОПК-1.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.2
ОПК-3.1.2; ОПК-3.2.1; ОПК-6.1.3; ПК-1.1.2
ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
ОПК-3.1.1
ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1

_	_												-		<u></u> ,						,		oc 1						
	-	-		ΨΟΙ	ма конт	роля	ı	3.	e.	-		ИПО	го акад.ч	асов	1			C	Семестр	1		1		ı	C	Семестр	2		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	KP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
+	Б1.О.34	Основы профессиональной деятельности инженера путей сообщения		5				2	2	36	72	72	32	36	4														
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ий					98	98		3856	3856	1696	1704	456									72			48	20	4
+	Б1.В.1	Строительные конструкции транспортных сооружений		5		5		3	3	36	108	108	48	56	4														
+	Б1.В.2	Содержание и ремонт мостов		7				2	2	36	72	72	48	20	4														
+	Б1.В.3	Содержание и ремонт тоннелей		8				2	2	36	72	72	42	26	4														
+		Изыскания и проектирование железных дорог	68	7		7	8	12	12	36	432	432	170	186	76														
+	Б1.В.5	Железнодорожный путь	5	6			56	9	9	36	324	324	128	156	40												 		
+	Б1.В.6	Мосты на железных дорогах		6			6	3	3	36	108	108	48	56	4												igsquare		
+	Б1.В.7	Тоннельные пересечения на транспортных магистралях		7				2	2	36	72	72	48	20	4														
+	Б1.В.8	Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства	6			6		5	5	36	180	180	64	80	36														
+	Б1.В.9	Технология, механизация и автоматизация путевых работ	8	79			8	10	10	36	360	360	168	148	44														
+	Б1.В.10	Организация, планирование и управление строительством		9			9	4	4	36	144	144	64	76	4														
+	Б1.В.11	Проектирование и эксплуатация железнодорожного пути высокоскоростных магистралей		9				2	2	36	72	72	32	36	4														
+	Б1.В.12	Путевое хозяйство	9	8		9		8	8	36	288	288	136	112	40														
+	Б1.В.13	Экономика путевого хозяйства	9				9	5	5	36	180	180	64	80	36														
+	Б1.В.14	Управление надежностью железнодорожного пути		8		8		3	3	36	108	108	28	76	4														
+	Б1.В.15	Диагностика состояния железнодорожного пути	9	8		9		7	7	36	252	252	92	120	40														
+	Б1.В.16	Обеспечение безопасности движения поездов в путевом хозяйстве		7			7	3	3	36	108	108	32	72	4														
+	Б1.В.17	Проектирование и расчет земляного полотна железных дорог		8		8		3	3	36	108	108	42	62	4														
+	Б1.В.18	Проектирование и расчет элементов верхнего строения железнодорожного пути	7	8			7	7	7	36	252	252	106	106	40														
+	Б1.В.19	Инфраструктура высокоскоростных магистралей Элективные курсы по физической культуре и		7				2	2	36	72	72	48	20	4														
+	Б1.В.20	спорту	•	23456				2	-		328	328	176	132	20									72			48	20	4
+	Б1.В.ДВ.1	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	9	 				3	3		108	108	48	24	36							1					\vdash	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$
+	Б1.В.ДВ.1.1	Текущее содержание земляного полотна железных дорог	9					3	3	36	108	108	48	24	36														
-	Б1.В.ДВ.1.2	Эксплуатация и ремонт земляного полотна железных дорог	9					3	3	36	108	108	48	24	36														
+	Б1.В.ДВ.2	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		9				3	3		108	108	64	40	4														
		Охрана труда в путевом хозяйстве		9				3	3	36	108	108	64	40	4													 	
	Б1.В.ДВ.2.2	Техника безопасности при производстве путевых работ		9				3	3	36	108	108	64	40	4								F	100			120	E¢.	1
Блок 2.П	рактика							27	27		972	972	222	726	24								5	180			120	56	4

					•	Kv	pc 2														oc 3					171 20.	
		(Семестр	3		,			(Семестр	4					(Семестр	5		,,			(Семестр	6		
3.e.	Итого		Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого		Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
														2	72	16		16	36	4							
	72			32	36	4		72			32	36	4	8	342	48		96	154	44	16	634	112		160	278	84
														3	108	16		32	56	4							
																											
																					4	144	32		32	44	36
														5	180	32		32	80	36	4	144	32		32	76	4
																					3	108	16		32	56	4
																					5	180	32		32	80	36
																										\vdash	
	72			32	36	4		72			32	36	4		54			32	18	4		58			32	22	4
							4	144			96	40	8								5	180			2	174	4

							рс 4	_													oc 5								Закрепленная кафедра
		(Семестр	7	1	ı				Семестр	8						Семестр	9				1	(Семестр	A		1		Т
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
																												36	Строительство дорог транспортного комплекса
20	720	192		160	308	60	24	864	168	28	140	432	96	30	1080	240	16	224	440	160									
																												33	Строительные конструкции
2	72	32		16	20	4																						25	Мосты
							2	72	28		14	26	4															58	Тоннели и метрополитены
4	144	32		32	76	4	4	144	14		28	66	36															20	Изыскания и проектирование железных дорог
																												17	Железнодорожный путь
																												25	Мосты
2	72	16		32	20	4																						58	Тоннели и метрополитены
																												36	Строительство дорог транспортного комплекса
2	72	32		16	20	4	5	180	28		28	88	36	3	108	32		32	40	4								17	Железнодорожный путь
														4	144	32		32	76	4								36	Строительство дорог транспортного комплекса
														2	72	16		16	36	4								17	Железнодорожный путь
							3	108	28		28	48	4	5	180	32	16	32	64	36								17	Железнодорожный путь
														5	180	32		32	80	36								17	Железнодорожный путь
							3	108	14		14	76	4																Железнодорожный путь
							2	72	14		14	40	4	5	180	32		32	80	36								17	Железнодорожный путь
3	108	16		16	72	4																						17	Железнодорожный путь
							3	108	28		14	62	4															17	Железнодорожный путь
5	180	32		32	80	36	2	72	14	28		26	4																Железнодорожный путь
2	72	32		16	20	4																						17	Железнодорожный путь
														3	108	32		16	24	36								45	Физическая культура
														3	108	32		16	24	36								17	Железнодорожный путь
														3	108	32		16	24	36								17	Железнодорожный путь
														3	108	32		32	40	4									
														3	108	32		32	40	4								17	Железнодорожный путь
							_							3	108	32		32	40	4								17	Железнодорожный путь
							7	252			2	246	4								6	216			2	210	4		

ПК-3.1.1; ПК-3.1.2; ПК-3.1.5; ПК-3.2.1; ПК-4.2.1; ПК-4.2.2; ПК-5.1.1; ПК-5.1.2

ПК-7.1.1; ПК-7.1.2; ПК-7.1.4; ПК-7.1.5; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-7.3.2; ПК-7.3.3

ПК-1.1.2; ПК-1.1.4; ПК-7.1.3

ПК-1.1.4; ПК-7.1.2; ПК-7.1.3; ПК-7.2.4; ПК-7.3.2

ПК-1.1.4; ПК-7.1.2; ПК-7.1.3; ПК-7.2.4

ПК-7.1.5

ПК-1.1.1; ПК-1.1.6; ПК-1.1.11; ПК-1.2.1; ПК-1.2.4; ПК-1.3.1; ПК-2.1.2; ПК-2.1.5; ПК-2.1.6; ПК-2.3.1; ПК-2.3.4; ПК-4.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-6.2.1

ПК-7.1.1: ПК-7.1.4: ПК-7.1.5

ΠΚ-1.1.1; ΠΚ-1.1.6; ΠΚ-1.1.10; ΠΚ-1.1.11; ΠΚ-1.1.12; ΠΚ-1.2.1; ΠΚ-1.2.2; ΠΚ-1.2.3; ΠΚ-1.2.6; ΠΚ-1.3.1; ΠΚ-1.3.5; ΠΚ-2.1.5; ΠΚ-2.1.6; ΠΚ-2.2.1; ΠΚ-2.2.3; ΠΚ-2.3.4; ΠΚ-3.1.3; ΟΠΚ-3.2.2; ΠΚ-4.2.3; ΠΚ-4.3.4; ΠΚ-5.2.1; ΠΚ-5.2.2; ΠΚ-5.3.1; ΠΚ-5.3.3; ΠΚ-6.1.2

ПК-1.1.13; ПК-1.3.1; ПК-3.1.4; ПК-4.1.2; ПК-4.1.3

ПК-1.1.3; ПК-1.1.4; ПК-2.1.3; ПК-2.2.3; ПК-3.2.3; ПК-5.3.1; ПК-5.3.2

ПК-1.1.3; ПК-1.1.7; ПК1.3.4; ПК-2.1.3; ПК-2.1.4; ПК-2.2.1; ПК-3.1.3; ОПК-3.2.2; ПК-3.3.3

ПК-1.1.8; ПК-2.1.3; ПК-3.2.3; ПК-5.3.1

ПК-1.1.4; ПК-3.2.3; ПК-7.1.3; ПК-7.1.5; ПК-7.2.2; ПК-7.2.3; ПК-7.2.4; ПК-7.3.3; ПК-7.3.4

ПК-1.1.3; ПК-3.2.3; ПК-7.1.3; ПК-7.2.2; ПК-7.2.3; ПК-7.2.4; ПК-7.3.4

УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1

ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.2.2

ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.2.2

ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.2.2

ПК-1.1.5; ПК-1.1.9; ПК-1.1.14; ПК-1.2.5; ПК-2.1.1; ПК-2.2.2; ПК-3.1.6; ПК-3.1.7; ПК-6.1.1

ПК-1.1.5; ПК-1.1.9; ПК-1.1.14; ПК-1.2.5; ПК-2.1.1; ПК-2.2.2; ПК-3.1.6; ПК-3.1.7; ПК-6.1.1

ПК-1.1.5; ПК-1.1.9; ПК-1.1.14; ПК-1.2.5; ПК-2.1.1; ПК-2.2.2; ПК-3.1.6; ПК-3.1.7; ПК-6.1.1

_	_	_		Фол	ма конт	2000		3.	0			Ито	го акад.ч	acop.								Кур	pc 1						
_	_	-		Ψυρ	Ma KUHI	роля		3.	.c.			ино	то акад.ч	асов				(Семестр	1					(Семестр	2		
Считать в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Обязате	льная часть							2	2		72	72	48	20	4														
+	Б2.У.01	Проектно-технологическая практика (гидрологическая)		4				2	2	36	72	72	48	20	4														
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний					25	25		900	900	174	706	20								5	180			120	56	4
+	Б2.У.В.1	Учебная геодезическая практика		2				5	5	36	180	180	120	56	4								5	180			120	56	4
+	Б2.У.В.2	Учебная геологическая практика		4				2	2	36	72	72	48	20	4														
+	Б2.П.В.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6				5	5	36	180	180	2	174	4														
+	Б2.П.В.2	Организационно-управленческая практика		8				7	7	36	252	252	2	246	4														
+	Б2.П.В.3	Преддипломная практика		Α				6	6	36	216	216	2	210	4														
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация						24	24		864	864	24	837	3														
+		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		·				24	24	36	864	864	24	837	3										·				
ФТД.Фа	культативны	е дисциплины						2	2		72	72	32	36	4														
+	ФТД.1	Деловой иностранный язык		7				2	2	36	72	72	32	36	4														

						Кур	oc 2													Кур	с 3						
		(Семестр	3					(Семестр	4					C	Семестр	5					C	Семестр	6		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
							2	72			48	20	4														
							2	72			48	20	4														
							2	72			48	20	4								5	180			2	174	4
							2	72			48	20	4														
																					5	180			2	174	4

						Кур	с 4													Кур	oc 5	-							Закрепленная кафедра
		(Семестр	7					(Семестр	8					C	еместр	9					(Семестр	A				Закрепленная кафедра
3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
																												13	Водоснабжение, водоотведение и гидравлика
							7	252			2	246	4								6	216			2	210	4		
																												15	Инженерная геодезия
																												28	Основания и фундаменты
																												17	Железнодорожный путь
							7	252			2	246	4															17	Железнодорожный путь
																					6	216			2	210	4	17	Железнодорожный путь
																					24	864			24	837	3		
																					24	864			24	837	3	17	Железнодорожный путь
2	72	32			36	4																							
2	72	32			36	4																						31	Русский и иностранные языки

-		
Компетенции		
K-7.3.1		
K-7.3.3		
K-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3; ПК1.3.4; ПК-1.3.5; ПК-2.3.2; ПК-2.3.3; ПК-2.3.4		
К-3.3.1; ПК-3.3.2; ПК-3.3.4; ПК-4.3.1; ПК-4.3.2; ПК-4.3.3; ПК-5.3.2; ПК-5.3.3; К-5.3.4		
DRK-10.2.1; OΠK-10.3.1		
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7		

УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1

КУРС 1 Учебный план специалитета '23.05.06 Управление техническим состоянием железнодорожного пути 2023.ріх', код специальности 23.05.06. год начала подготовки 2023

КУРС	1 Учебный план	специалитета '23.05.06_Управление техничес	ким состоя	нием ж	елезно,	дорожн	юго пу	/ти_20	23.plx',	код спе	ециалы	ности 23	.05.06, год	начала	подгот	овки 202	23																
	ОП, факультативы (в период экз						Семес										еместр										Итого за кур						
					Α	кадемі	ически	х часо	В						Α	кадемич	еских	насов							А	кадем	ических час	юв		3.e.		'	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ј	Паб Г	٦ρ	CP K	онтр	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТС	ГО (с факультатив	зами)		1116							31	20		1188			•				31	23 2/6		2304						62	43 2/6		
ИТС	ГО по ОП (без фан	культативов)		1116							31	20		1188							31	23 2/6		2304						62	43 2/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		59										52.8										55.9									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		43										41										42									
	ьная нагрузка, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29										22										25.5									
(unc		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29										22										25.5									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												3										1.5								<u> </u>	
ди	сциплины (мод	дули)		1116	464	192	48	224	480	172	31	TO: 16 3: 4		1008	400	160	96 1	44 4	144 1	.64	26	TO: 16 3: 4		2124	864	352	144 368	924	336	57	TO: 32 3: 8		
1	51.0.2	История России	3a	72	48	32		16	20	4	2		3a	72	64	48		16	4	4	2		3a(2)	144	112	80	32	24	8	4		23	12
2	B1.O.3	Иностранный язык	3a	108	64			64	40	4	3		Эк	144	32		;	32	76	36	4		Эк За	252	96		96	116	40	7		31	123
3	B1.0.5	Физическая культура и спорт	3a	72	48	16		32	20	4	2												3a	72	48	16	32	20	4	2		45	1
4	Б1.О.11	Русский язык и деловые коммуникации	3a	108	32			32	72	4	3												3a	108	32		32		4	3		31	1
5	Б1.O.12	Математика	Эк	180	64	32		32	80	36	5		Эк	180	64	32	16	16	80	36	5		Эк(2)	360	128	64	16 48	160	72	10		14	1234
6	Б1.O.13	Физика											3a	72	32	16	16		36	4	2		3a	72	32	16	16	36	4	2		44	234
7	Б1.0.14	Теоретическая механика											Эк	180	64	32	;	32	80	36	5		Эк	180	64	32	32		36	5		35	23
8	Б1.O.15	Информатика	3a	72	32	16	16		36	4	2		Эк КР	144	32	16	16		76	36	4		Эк За КР	216	64	32	32	112		6		55	12
9	Б1.O.16	Химия	Эк	108	32	16	16		40	36	3												Эк	108	32	16	16	40	36	3		47	1
10	51.O.18	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Эк	144	48	32		16	60	36	4		3a	72	32		32		36	4	2		Эк За	216	80	32	32 16	96	40	6		26	123
11	B1.O.20	Общий курс железных дорог	3a	72	32	16		16	36	4	2												3a	72	32	16	16	36	4	2		18	1
12	Б1.О.21	Инженерная геодезия и геоинформатика	Эк	108	32	16	16		40	36	3		3a	72	32	16	16		36	4	2		Эк За	180	64	32	32	76	40	5		15	12
13	Б1.О.32	История транспорта России	3a	72	32	16		16	36	4	2												За	72	32	16	16	36	4	2		23	1
14	51.B.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту											3a	72	48		4	18	20	4			3a	72	48		48	20	4			45	23456
ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ					3	Эк(4) З	Ba(7)								Эк(4) 3a(5) KP									Эк(8	8) 3a(12	2) KP				
ПРА	ктики	(План)												180	120		1	20	56	4	5	3 1/3		180	120		120	56	4	5	3 1/3		
	Б2.У.В.1	Учебная геодезическая практика											3a	180	120		1	20	56	4	5	3 1/3	За	180	120		120	56	4	5	3 1/3	15	2
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (План)																															
KAI	икулы											2									Ī	5 4/6									7 4/6		

КУРС	2 Учебный план	специалитета '23.05.06_Управление техничес	ким состоя	нием ж	елезно	дорожн	юго пу	ути_20	23.plx'	, код сп	ециал	ъности 23	.05.06, год	начала	подго	товки 2023	3																
							Семес										местр 4									Итого :						1	
					, , ,	кадемі	ически	их часс	В						,	Академиче	ских ча	ОВ		_				A	кадем	ически	х часс	В		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	СР	Конт	P I	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итс	ГО (с факультати	зами)		1152							30	20		1188						31	22.4/6		2340					-		61	42.4/6		
итс	ГО по ОП (без фа	культативов)	1	1152							30	20		1188						31	22 4/6		2340							61	42 4/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		61.5										55									58.3										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		42										41									41.5										
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28										25									26.5										
(=:::	A,A,	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28										25									26.5										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2										2									2										
дис	сциплины (мо	дули)		1152	480	192	96	192	504	168	30	TO: 16 3: 4		1044	432	192 1	12 128	448	164	27	TO: 16 3: 4		2196			208	320	952	332	57	TO: 32 9: 8		
1	Б1.О.1	Философия	Эк	108	48	32		16	24	36	3											Эк	108	48	32		16	24	36	3		23	3
2	Б1.О.3	Иностранный язык	3a	72	32			32	36	4	2											3a	72	32			32	36	4	2		31	123
3	51.O.6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности											3a	72	48	32	16	20	4	2		3a	72	48	32		16	20	4	2		23	4
4	51.0.8	Экономическая культура и финансовая грамотность	3a	108	48	32		16	56	4	3											3a	108	48	32		16	56	4	3		10	3
5	B1.O.12	Математика	Эк	180	64	32		32	80	36	5		3a	144	64	32	32	76	4	4		Эк За	324	128	64		64	156	40	9		14	1234
6	B1.O.13	Физика	Эк	108	32	16	16		40	36	3		Эк	108	32	16 1	6	40	36	3		Эк(2)	216	64	32	32		80	72	6		44	234
7	Б1.О.14	Теоретическая механика	3a	144	64	32		32	76	4	4											3a	144	64	32		32	76	4	4		35	23
8	51.O.18	Начертательная геометрия. Инженерная графика	3a	72	32		32		36	4	2											3a	72	32		32		36	4	2		26	123
9	51.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация											3a	72	32	16	16	36	4	2		3a	72	32	16		16	36	4	2		34	4
10	51.0.22	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3a	108	48	16	32		56	4	3		Эк	144	48	16 3	2	60	36	4		Эк За	252	96	32	64		116	40	7		34	34
11	61.0.24	Сопротивление материалов	Эк	180	80	32	16	32	64	36	5		Эк	180	64	32 1	6 16	80	36	5		Эк(2)	360	144	64	32	48	144	72	10		35	34
12	Б1.O.26	Инженерная геология											Эк	144	48	16 3	2	60	36	4		Эк	144	48	16	32		60	36	4		28	4
13	51.O.28	Гидравлика и гидрология											3a	108	64	32 1	6 16	40	4	3		3a	108	64	32	16	16	40	4	3		13	4
14	Б1.B.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3а	72	32			32	36	4			3a	72	32		32	36	4			3a(2)	144	64			64	72	8			45	23456
ФО	рмы контроля					1	Эк(4) 3	3a(6)								Эк(4) 3a(5)										Эк((8) 3a(1	1)				
ПРА	ктики	(План)												144	96		96	40	8	4	2 2/3		144	96			96	40	8	4	2 2/3		
	Б2.У.01	Проектно-технологическая практика (гидрологическая)											3a	72	48		48	20	4	2	1 1/3	3a	72	48			48	20	4	2	1 1/3	13	4
	Б2.У.В.2	Учебная геологическая практика											3a	72	48		48	20	4	2	1 1/3	3a	72	48			48	20	4	2	1 1/3	28	4
гос	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)															İ															一	
	••											2									6 2/6							_	_		8 2/6	一	
KAI	НИКУЛЫ																				0 2/0	l									0 2/0	Щ_	

КУРС 3 Учебный план	специалитета '23.05.06_Управление техническ	им состоян	ием жел	езнодо	рожного	пути_	2023.	plx', ко	од спеці	иально	ости 23.05	5.06, год на	чала по,	дготовк	и 2023																		
					C	еместр	5								Ce	местр 6	i								И	того за	курс						
				Α	кадемич	еских	часов	1						Aı	кадемиче	еских ча	сов							Α	кадемич	еских	часов	3		з.е.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ј	аб	Пр	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Л	аб Пр) CF	'	нтро пь	.e. I	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Паб	Пр	СР	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	вами)		954							25	20		1210			-	-		3	2	22.276		2164			- '				57	42.275		
ИТОГО по ОП (без фа	культативов)	1	954						l	25	20		1210						3	2	23 2/6		2164							57	43 2/6	l	
	ОП, факультативы (в период ТО)		49.4										54.2							T			51.8										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		41										41										41										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)]	22										25										23.5										
(акад.час/пед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	22										25										23.5										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2										2										2										
дисциплины (мо	дули)		954	384	176	54 1	.44	406	164	25	ТО: 16 Э: 4		1030	432	176 1	.6 24	0 43	4 10	.64 2	27	TO: 16 9: 4		1984	816	352	80 3	884	840	328	52	ТО: 32 Э: 8		_
1 51.0.9	Организация доступной среды на транспорте											3a	72	32	16	16	36	,	4 :	2		3a	72	32	16		16	36	4	2		42	6
2 51.0.17	Инженерная экология	3a	72	32	16	16		36	4	2												3a	72	32	16	16		36	4	2	İ	42	5
3 Б1.О.23	Электротехника	Эк	108	32	16	16		40	36	3												Эк	108	32	16	16		40	36	3	1	30	5
4 Б1.О.25	Строительная механика	Эк	144	64	32		32	44	36	4		Эк	108	48	16 1	6 16	24	3	36 :	3		Эк(2)	252	112	48	16	48	68	72	7	1	35	56
5 51.0.27	Механика грунтов	Эк КР	144	48	32	16		60	36	4												Эк КР	144	48	32	16		60	36	4		28	5
6 Б1.О.29	Основания и фундаменты транспортных сооружений											Эк	144	48	16	32	60) 3	36	4		Эк	144	48	16		32	60	36	4		28	6
7 61.0.31	Транспортная безопасность											За	72	32	16	16	36	; 4	4 :	2		За	72	32	16		16	36	4	2		17	6
8 F1.O.33	Компьютерный инжиниринг	За	72	32	16	16		36	4	2												3a	72	32	16	16		36	4	2		37	5
9 61.0.34	Основы профессиональной деятельности инженера путей сообщения	3a	72	32	16		16	36	4	2												3a	72	32	16		16	36	4	2		36	5
10 51.B.1	Строительные конструкции транспортных сооружений	3а КП	108	48	16		32	56	4	3												3а КП	108	48	16		32	56	4	3		33	5
11 51.B.4	Изыскания и проектирование железных дорог											Эк	144	64	32	32	44	3	36	4		Эк	144	64	32		32	44	36	4		20	678
12 F1.B.5	Железнодорожный путь	Эк КР	180	64	32		32	80	36	5		За КР	144	64	32	32	76	, ,	4	4		Эк 3а КР(2)	324	128	64		64	156	40	9		17	56
13 Б1.B.6	Мосты на железных дорогах											За КР	108	48	16	32	56	i 4	4 :	3		За КР	108	48	16		32	56	4	3		25	6
14 51.B.8	Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства											Эк КП	180	64	32	32	80) 3	36	5		Эк КП	180	64	32		32	80	36	5		36	6
15 F1.B.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	54	32			32	18	4			3a	58	32		32	22		4			3a(2)	112	64			64	40	8			45	23456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(4) 3	a(5) K	П КР(2)							Эк(4) За	а(5) КП	KP(2)									Эк(8)	3a(1)	0) KП((2) KP(4)			
ПРАКТИКИ	(План)												180	2		2	174	1 .	4	5	3 1/3		180	2			2	174	4	5	3 1/3		
Б2.П.В.1	Технологическая (проектно- технологическая) практика											За	180	2		2	174	1 .	4	5	3 1/3	3a	180	2			2	174	4	5	3 1/3	17	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)																																
											2	l									5 4/6										7 4/6		
КАНИКУЛЫ		2																			5 4/b										7 4/6		

КУРС 4 Учебный план специалитета '23.05.06_Управление техническим состоянием железнодорожного пути_2023.plx', код специальности 23.05.06, год начала подготовки 2023 Семестр 7 Семестр 8 Итого за курс

						Α	кадемі	ических ч	асов						Aı	кадем	ических	часов							A	кадем	ическ	их час	эв		3.e.			ļ
N	N	ндекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Г	p CF	S Kor	нтро з.е. пь	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр С	Р Кон	тро з	.e. I	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТ	ого	(с факультатив	ами)		1044				'		29	20		1188						3	33	22 4/6		2232			•				62	42 4/6		
ги	ОГО	по ОП (без фан	ультативов)		972						27	20		1188						3	33	22 4/0		2160							60	72 4/0		
			ОП, факультативы (в период ТО)		60.5									59.8										60.2							- 1			
VL	F5H	V d H V L D A S K V	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		19									25										22							- 1			
		нас/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31	-								26										28.5							- 1			
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31	ł								26										28.5							- 1			
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)									TO: 16										TO: 14										TO: 30		
ДІ	СЦ	иплины (мо	дули)		1044		304	16 20	08 44	0 7	76 29	Э: 4		936	364	182	28	154 47	/2 10	00 2	26	Э: 4		1980	892		44	362	912	176	55	Э: 8		
_	Б1		Безопасность жизнедеятельности	3a	72	48	32	16	20	_	4 2												3a	72	48	32	16	L	20	4	2	4	42	7
2	_		Экономика и управление проектами	3a	108	64	32	3	2 40) '	4 3										_		3a	108	64	32		32	40	4	3	4	48	7
3	Б1	.0.10	Управление персоналом						_	+			3a	72	28	14		14 4	0 4	1	2		3a	72	28	14		14	40	4	2	ł	36	8
4	Б1	LO.30	Правила технической эксплуатации железных дорог	3a	72	32	16	1	6 36	3 4	4 2												3a	72	32	16		16	36	4	2		18	7
5	Б1	.B.2	Содержание и ремонт мостов	3a	72	48	32	1	6 20) .	4 2												3a	72	48	32		16	20	4	2		25	7
6	Б1		Содержание и ремонт тоннелей										3a	72	42	28		14 2	6 4	1	2		3a	72	42	28		14	26	4	2	1	58	8
7	Б1		Изыскания и проектирование железных дорог	За КП	144	64	32	3	2 76	3 4	4 4		Эк КР	144	42	14		28 6	6 3	6	4		Эк За КП КР	288	106	46		60	142	40	8		20	678
8	Б1	.B.7	Тоннельные пересечения на транспортных магистралях	За	72	48	16	3	2 20) .	4 2												За	72	48	16		32	20	4	2		58	7
9	Б1	.B.9	Технология, механизация и автоматизация путевых работ	За	72	48	32	1	6 20) .	4 2		Эк КР	180	56	28		28 8	8 3	6	5		Эк За КР	252	104	60		44	108	40	7		17	789
10) Б1	.B.12	Путевое хозяйство										3a	108	56	28		28 4	8 4	1	3		3a	108	56	28		28	48	4	3		17	89
1	. Б1	.B.14	Управление надежностью железнодорожного пути										За КП	108	28	14		14 7	6 4	1	3		За КП	108	28	14		14	76	4	3		17	8
13	. Б1		Диагностика состояния железнодорожного пути										3a	72	28	14		14 4	0 4	1	2		3a	72	28	14		14	40	4	2		17	89
13	Б1	.B.16	Обеспечение безопасности движения поездов в путевом хозяйстве	За КР	108	32	16	1	6 72	2 .	4 3												За КР	108	32	16		16	72	4	3		17	7
14	Б1	.B.17	Проектирование и расчет земляного полотна железных дорог										За КП	108	42	28		14 6	2 4	1	3		За КП	108	42	28		14	62	4	3		17	8
15	Б1	.B.18	Проектирование и расчет элементов верхнего строения железнодорожного пути	Эк КР	180	64	32	3	2 80	о з	36 5		3a	72	42	14	28	2	6 4	1	2		Эк За КР	252	106	46	28	32	106	40	7		17	78
10	Б1	.B.19	Инфраструктура высокоскоростных магистралей	3a	72	48	32	1	6 20) (4 2												3a	72	48	32		16	20	4	2		17	7
1	' ФТ	ГД.1	Деловой иностранный язык	3a	72	32	32		36	3 4	4 2												3a	72	32	32			36	4	2		31	7
Ф	DPM	ы контроля					Эк 3	а(10) КП	KP(2)							Эк(2)	3a(7) KI	7(2) KP(2	!)								Эк	(3) 3a	17) KП	(3) KP(4)				
П	AKT	гики	(План)											252	2			2 24	_	1	_	4 2/3		252	2			2	246	4	7	4 2/3		
L	Б2	2.П.В.2	Организационно-управленческая практика										3a	252	2			2 24	16 4	1	7	4 2/3	3a	252	2			2	246	4	7	4 2/3	17	8
гс	СУД	ДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)																															
K/	НИІ	кулы										2										6 2/6										8 2/6		

КУРС 5 Учебный план	специалитета '23.05.06_Управление техническ	им состоян	ием жел	езнодо	рожно	о пути	_2023.p	lx', код	д специ	ально	сти 23.05	5.06, год на	ачала по	дготов	ки 202	23																	
						Семес	p 9									Семестр	А									Итого	за кур	С					
				A	кадемі	1ческих	часов							Ак	адемі	ических	часов							A	кадем	ическ	их час	ОВ		з.е.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP Ko	онтро ль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP Ko	нтро ль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	івами)		1080							30	20		1080							30	20		2160							60	40		
ИТОГО по ОП (без фа	акультативов)		1080	1						30	20		1080	1						30	20		2160							60	40		
	ОП, факультативы (в период ТО)		57.5						•														28.8										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40																				20										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30																				15										
(anagi laoj negj	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30																				15										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
дисциплины (мо	одули)		1080	480	240	16	224 4	40 :	160	30	TO: 16 9: 4										TO: Э:		1080	480	240	16	224	440	160	30	TO: 16 9: 4		
1 b1.B.9	Технология, механизация и автоматизация путевых работ	3a	108	64	32		32	40	4	3												3a	108	64	32		32	40	4	3		17	789
2 51.B.10	Организация, планирование и управление строительством	За КР	144	64	32		32	76	4	4												За КР	144	64	32		32	76	4	4		36	9
3 Б1.В.11	Проектирование и эксплуатация железнодорожного пути высокоскоростных магистралей	3a	72	32	16		16	36	4	2												3a	72	32	16		16	36	4	2		17	9
4 51.B.12	Путевое хозяйство	Эк КП	180	80	32	16	32	64	36	5												Эк КП	180	80	32	16	32	64	36	5		17	89
5 61.B.13	Экономика путевого хозяйства	Эк КР	180	64	32		32	30	36	5												Эк КР	180	64	32		32	80	36	5		17	9
6 61.B.15	Диагностика состояния железнодорожного пути	Эк КП	180	64	32		32	30	36	5												Эк КП	180	64	32		32	80	36	5		17	89
7 Б1.В.ДВ.1.1	Текущее содержание земляного полотна железных дорог	Эк	108	48	32		16	24	36	3												Эк	108	48	32		16	24	36	3		17	9
8 Б1.В.ДВ.1.2	Эксплуатация и ремонт земляного полотна железных дорог	Эк	108	48	32		16	24	36	3												Эк	108	48	32		16	24	36	3		17	9
9 Б1.В.ДВ.2.1	Охрана труда в путевом хозяйстве	3a	108	64	32		32	40	4	3												3a	108	64	32		32	40	4	3		17	9
10 Б1.В.ДВ.2.2	Техника безопасности при производстве путевых работ	3а	108	64	32		32	40	4	3												3a	108	64	32		32	40	4	3		17	9
ФОРМЫ КОНТРОЛ	1				Эк(4) 3	8a(4) K	7(2) KP(2)																		Э	к(4) За	(4) KΠ	(2) KP(2)				
ПРАКТИКИ	(План)												216	2			2 2		4	6	4		216	2			2	210	4	6	4		
Б2.П.В.3	Преддипломная практика											3a	216	2			2 2	10	4	6	4	3a	216	2			2	210	4	6	4	17	Α
ГОСУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)												864	24			24 8	37	3	24	16		864	24			24	837	3	24	16		
Б3.Д.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												864	24			24 8	37	3	24	16		864	24			24	837	3	24	16	17	А
КАНИКУЛЫ											2										9										11		

									Ча	СОВ	
Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+		ительнос едель)	Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
практики: Учебная практика	'	'				,					
Учебная геодезическая практика	1	2			3	1/3					
			15	+	3	1/3					
Проектно-технологическая практика (гидрологическая)	2	2			1	1/3					
Учебная геологическая практика	2	2			1	1/3					
			28	+	1	1/3					
практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			3	1/3					
			17	+	3	1/3					
Организационно-управленческая практика	4	2			4	2/3					
			17	+	4	2/3					
д практики: Научно-исследовательская работа											
Преддипломная практика	5	2			4						
Итого по факту	1				12						
Итого по плану					18						

ΚР

Путевое хозяйство

5

5

1

1

36

17

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план специалитета '23.05.06_Управление техническим состоянием железнодорожного пути_2023.plx', код специальности 23.05.06, год началя

	Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Эко	номика путе	евого хозя	йства			
	КР	5	1	17		

СВОДНЫЕ	ДАННЫЕ Учебный план специалитета '23.05.06_Уп	равление	техничес	ким сост	оянием х	келезнодо	орожного пути	1_2023.pl	х', код сг	пециальн	юсти 23.	05.06, го	од начал	а подгот	овки 202	23						
					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.	•	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Com 4	Всего	Сем. 5	Con 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Com 0	Сем. А
		Da3.70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	bcero	CEM. 1	CEM. 2	bcero	CEM. 3	CEM. T	bcero	CEM. 3	CEM. 0	bcero	CEM. 7	CEM. 6	BCero	CEM. 3	CEM. A
	Итого (с факультативами)						302	62	31	31	61	30	31	57	25	32	62	29	33	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)						300	62	31	31	61	30	31	57	25	32	60	27	33	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	6.1%			249	57	31	26	57	30	27	52	25	27	53	27	26	30	30	
Б1.О	Обязательная часть						151	57	31	26	57	30	27	28	17	11	9	7	2			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						98							24	8	16	44	20	24	30	30	
Б2	Практика	7%	93%	0%			27	5		5	4		4	5		5	7		7	6		6
Б2.О	Обязательная часть						2				2		2									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						25	5		5	2		2	5		5	7		7	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация						24													24		24
ФТД	Факультативные дисциплины						2										2	2				
		ОП, фак	ультатив	ы (в пері	иод TO)		56.6	-	59	52.8	-	61.5	55	-	49.4	54.2	-	60.5	59.8	-	57.5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	сультатив	ы (в пері	иод экз.	сессий)	37	-	43	41	-	42	41	-	41	41	-	19	25	-	40	
		в перио	д гос. экз	аменов				-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без :	элект. ди	сциплин	по физ.н	ζ.	26.5	-	29	22	-	28	25	-	22	25	-	31	26	-	30	
	понтактная расота в период то (акад.час/нед)	электив	ные дисц	иплины г	10 физ.к		1.3	-		3	-	2	2	-	2	2	-			-		
		Блок Б1					3932	ļ -	464	400	-	480	432	-	384	432	-	496	364	-	480	
			исле по эл	тект. дис	ц. по ф.і	к.	176	-		48	-	32	32	-	32	32	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					222	-		120	-		96	-		2	-		2	-		2
	суттарная колтактая расота (акад. тас)	Блок Б3					24	ļ -			-			-			-			-		24
		Блок ФТ	<u>ГД</u>				32	-			-			-			-	32		-		
			о всем бл	окам			4210	-	464	520	-	480	528	-	384	434	-	528	366	-	480	26
			ІЕН (Эк)					8	4	4	8	4	4	8	4	4	3	1	2	4	4	
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ	` '					13	7	6	13	6	7	11	5	6	17	9	8	5	4	1
	Ооязательные формы контроля		ВОЙ ПРО	. ,										2	1	1	3	1	2	2	2	
		КУРСО	ВАЯ РАБС	OTA (KP)				1		1				4	2	2	4	2	2	2	2	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	нных	_			47.45%				_	_	_	_	_	_					_	
	Объём обязательной части от общего объёма про	ограммы (%)				51%															

42.32%

Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)