

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"
филиал РГУПС в г.Воронеж

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 29.05.2026

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

_____ О.А. Лукин

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.06

Специальность 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути

Кафедра: Социально-гуманитарные, естественно-научные и общепрофессиональные дисциплины

Факультет:

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2026

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 218 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
17	ТРАНСПОРТ
17.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ, ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО ВО _____ / Н.Ю. Тараненко/

Зав. кафедрой _____ / О.А. Лукин/

Начальник ООУПиПР _____ / Э.В. Орлова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31						
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I																		Э	*	Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	*	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																		Э	*	Э	Э	Э	К												Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																		Э	*	Э	Э	Э	К													Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V																		Э	*	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	12	29	17	12	29	17		17	143
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	3	7	4	3	7	4	1	5	35
П	Производственная практика								6	6		6	6				12
Пд	Преддипломная практика														6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														14	14	14
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	45
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260
Студентов		61															
Групп		2															

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б	Дисциплины (модули)	ОПК-2; УК-6; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-9; УК-4; УК-8; УК-1; УК-3; УК-2; ОПК-10; УК-5; ОПК-1; УК-7; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-9 ; УК-10
1Б.О	Обязательная часть	УК-6; УК-3; ОПК-2; ОПК-9; ОПК-8; УК-7; УК-8; УК-4; УК-2; УК-1; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-5; УК-5; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-9 ; УК-10
1Б.О.01	Философия	УК-5
1Б.О.02	История России	УК-5
1Б.О.03	Иностранный язык	УК-4
1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
1Б.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
1Б.О.07	Химия	ОПК-1
1Б.О.08	Общий курс железных дорог	ОПК-3
1Б.О.09	Физика	ОПК-1
1Б.О.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
1Б.О.11	История транспорта России	УК-5
1Б.О.12	Информатика	УК-1
1Б.О.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-8; УК-10
1Б.О.14	Теоретическая механика	ОПК-4
1Б.О.15	Математика	УК-1; ОПК-1
1Б.О.16	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8
1Б.О.17	Экономика и управление проектами	УК-2; УК-9
1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
1Б.О.19	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
1Б.О.20	Основы теории надежности	ОПК-4
1Б.О.21	Правила технической эксплуатации	ОПК-6
1Б.О.22	Транспортная безопасность	ОПК-6
1Б.О.23	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
1Б.О.24	Организация и управление производством	ОПК-7; ОПК-9
1Б.О.25	Инженерная экология	ОПК-1
1Б.О.26	Инженерная геодезия	ОПК-10
1Б.О.27	Инженерная геология	ОПК-1
1Б.О.28	Сопротивление материалов	ОПК-1
1Б.О.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4; ПК-1
1Б.О.30	Строительная механика	ОПК-1
1Б.О.31	Железнодорожный путь	ОПК-3; ПК-3; ПК-1
1Б.О.32	Изыскания и проектирование железных дорог	ОПК-4
1Б.О.33	Мосты,тоннели и трубы на железных дорогах	ОПК-5
1Б.О.34	Строительство железных дорог	ОПК-6; ПК-2
1Б.О.35	Дисциплины специализации	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	1Б.О.35.01	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	ОПК-5; ПК-3
	1Б.О.35.02	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	ОПК-5; ПК-3
	1Б.О.35.03	Нижнее строение железнодорожного пути в сложных гидрогеологических условиях	ОПК-1; ПК-3; ПК-1
	1Б.О.35.04	Бесстыковой путь	ОПК-6; ПК-3
1Б.О.36		Технологии искусственного интеллекта	
	1Б.О.36.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
	1Б.О.36.02	Общий курс беспилотных транспортных систем	
1Б.О.37		Основы российской государственности	УК-5
1Б.Ф		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-2; ПК-3
	1Б.Ф.01	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	ПК-3
	1Б.Ф.02	Гидравлика и гидрология	ПК-3
	1Б.Ф.03	Диагностика состояния верхнего строения железнодорожного пути	ПК-3
	1Б.Ф.04	Механика грунтов, основания и фундаменты	ПК-3
	1Б.Ф.05	Физические основы мониторинга объектов железнодорожной инфраструктуры	ПК-3
	1Б.Ф.06	Коррозия и способы защиты конструкций транспортных сооружений	ПК-3
	1Б.Ф.07	Взаимодействие пути и подвижного состава	ПК-3
	1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.1	ПК-3
	1Б.Ф.ДВ.01.01	САПР железнодорожного пути	ПК-3
	1Б.Ф.ДВ.01.02	САПР инженерных сооружений	ПК-3
1Б.Ф.ДВ.02		Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-3
	1Б.Ф.ДВ.02.01	Инновационные технологии в области путевого хозяйства	ПК-2; ПК-3
	1Б.Ф.ДВ.02.02	Инновационные технологии в мосто- и тоннелестроении	ПК-2; ПК-3
1Б.Ф.ДВ.03		Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.3	ПК-3
	1Б.Ф.ДВ.03.01	Моделирование и расчет железнодорожного пути	ПК-3
	1Б.Ф.ДВ.03.02	Моделирование и расчет мостов на сейсмические воздействия	ПК-3
1Б.Ф.ДВ.04		Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
	1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	УК-7
	1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол	УК-7
	1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	УК-7
	1Б.Ф.ДВ.04.04	Футбол	УК-7
	1Б.Ф.ДВ.04.05	Плавание	УК-7
2Б		Практика	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-10; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1
2Б.О		Обязательная часть	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-10; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	2Б.О.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика	ОПК-10; ПК-3
	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-6; ПК-3; ПК-1
	2Б.О.03(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика	ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-10; ОПК-7
	2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
ЗБ		Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; УК-8; ОПК-2; УК-1; ОПК-3; УК-7; УК-3; УК-2; УК-4; УК-6; УК-5; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-9 ; УК-10
	ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; УК-8; ОПК-2; УК-1; ОПК-3; УК-7; УК-3; УК-2; УК-4; УК-6; УК-5; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-9 ; УК-10
ФТД		Факультативы	УК-4; ОПК-3
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ОПК-3
	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-3
	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	УК-4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК			СР		Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1296									36	21		1045									26	21		2341									62	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1296									36			1045									26			2341									62			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		66									ТО: 17 Э: 4		52									ТО: 17 Э: 4		59									ТО: 34 Э: 8					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		43,8											40,5											42,2														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33,9											22,2											28,1														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33,9											22,2											28,1														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													1,9											1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1296	576	240	80	256		545	175	36		1045	408	192	80	136		475	162	26		2341	984	432	160	392		1020	337	62								
1	15.О.02	История России	За	72	64	48		16		4	4	2		Эк	72	56	48		8		7	9	2		Эк За	144	120	96		24		11	13	4			12			
2	15.О.03	Иностранный язык	За	108	32			32		67	9	3		За	108	32			32		67	9	3		За(2)	216	64			64		134	18	6			123			
3	15.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	32	16		16		31	9	2											За		72	32	16		16		31	9	2			1				
4	15.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	За	144	48	16		32		87	9	4											За		144	48	16		32		87	9	4			1				
5	15.О.07	Химия	Эк	108	48	16	16	16		24	36	3											Эк		108	48	16	16	16		24	36	3			1				
6	15.О.08	Общий курс железных дорог	Эк	108	32	16		16		40	36	3											Эк		108	32	16		16		40	36	3			1				
7	15.О.09	Физика	За	144	64	32	16	16		71	9	4		Эк	144	64	32	16	16		44	36	4		Эк За	288	128	64	32	32		115	45	8			12			
8	15.О.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика	За РГР	108	48	16	16	16		51	9	3		Эк РГР	108	48	16	16	16		24	36	3		Эк За РГР(2)	216	96	32	32	32		75	45	6			12			
9	15.О.11	История транспорта России												За	72	16	16				47	9	2		За	72	16	16				47	9	2			2			
10	15.О.12	Информатика												Эк	180	64	32	32			80	36	5		Эк	180	64	32	32			80	36	5			2			
11	15.О.15	Математика	За	144	64	32		32		71	9	4		За	144	64	32		32		71	9	4		За(2)	288	128	64		64		142	18	8			1234			
12	15.О.26	Инженерная геодезия	Эк	216	96	32	32	32		84	36	6											Эк		216	96	32	32	32		84	36	6			1				
13	15.О.27	Инженерная геология												За	108	32	16	16			67	9	3		За	108	32	16	16			67	9	3			2			
14	15.О.37	Основы российской государственности	За	72	48	16		32		15	9	2											За		72	48	16		32		15	9	2			1				
15	15.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика												За	109	32			32		68	9			За	109	32			32		68	9				234			
16	15.Ф.ДВ.04.02	Волейбол												За	109	32			32		68	9			За	109	32			32		68	9				234			
17	15.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол												За	109	32			32		68	9			За	109	32			32		68	9				234			
18	15.Ф.ДВ.04.04	Футбол												За	109	32			32		68	9			За	109	32			32		68	9				234			
19	15.Ф.ДВ.04.05	Плавание												За	109	32			32		68	9			За	109	32			32		68	9				234			
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(8) РГР										Эк(4) За(5) РГР										Эк(7) За(13) РГР(2)																	
КАНИКУЛЫ													1											8											9					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ГК	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1297									33	21		1154									29	21		2451									62	42	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1297									33			1082									27			2379									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			66,3											56,3											61,3													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42,8											49,5											46,2													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,5											18,9											22,2													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,5											18,9											22,2													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1,9											1,9											1,9													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1297	464	160	32	272		662	171	33	ТО: 17 Э: 4		1154	384	160	64	160		572	198	29	ТО: 17 Э: 4		2451	848	320	96	432		1234	369	62	ТО: 34 Э: 8				
1	15.О.01	Философия	Эк	144	64	32		32		44	36	4													Эк	144	64	32		32		44	36	4			3		
2	15.О.03	Иностранный язык	Эк	108	32			32		40	36	3													Эк	108	32			32		40	36	3			123		
3	15.О.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												Эк	144	64	32		32		44	36	4		Эк	144	64	32		32		44	36	4			4		
4	15.О.14	Теоретическая механика	Эк РГР	144	80	32		48		28	36	4													Эк РГР	144	80	32		48		28	36	4			3		
5	15.О.15	Математика	За	144	32	16		16		103	9	4		Эк	144	32	16		16		76	36	4		Эк За	288	64	32		32		179	45	8			1234		
6	15.О.16	Управление персоналом	За	108	48	16		32		51	9	3		Эк	108	32	16		16		40	36	3		Эк За	216	80	32		48		91	45	6			34		
7	15.О.17	Экономика и управление проектами	За	144	64	32		32		71	9	4													За	144	64	32		32		71	9	4			3		
8	15.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация												За	108	32	16		16		67	9	3		За	108	32	16		16		67	9	3			4		
9	15.О.28	Сопротивление материалов	За РГР	144	48	16	16	16		87	9	4		Эк РГР	144	32	16	16			76	36	4		Эк За РГР(2)	288	80	32	32	16		163	45	8			34		
10	15.О.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов												За	108	48	16	16	16		51	9	3		За	108	48	16	16	16		51	9	3			45		
11	15.Ф.04	Механика грунтов, основания и фундаменты												За РГР	108	48	16	16	16		51	9	3		За РГР	108	48	16	16	16		51	9	3			45		
12	15.Ф.05	Физические основы мониторинга объектов железнодорожной инфраструктуры	За	108	32	16	16			67	9	3													За	108	32	16	16			67	9	3			3		
13	15.Ф.06	Коррозия и способы защиты конструкций транспортных сооружений												За	108	32	16	16			67	9	3		За	108	32	16	16			67	9	3			4		
14	15.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика	За	109	32			32		68	9			За	110	32			32		69	9			За(2)	219	64			64		137	18			234			
15	15.Ф.ДВ.04.02	Волейбол	За	109	32			32		68	9			За	110	32			32		69	9			За(2)	219	64			64		137	18			234			
16	15.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол	За	109	32			32		68	9			За	110	32			32		69	9			За(2)	219	64			64		137	18			234			
17	15.Ф.ДВ.04.04	Футбол	За	109	32			32		68	9			За	110	32			32		69	9			За(2)	219	64			64		137	18			234			
18	15.Ф.ДВ.04.05	Плавание	За	109	32			32		68	9			За	110	32			32		69	9			За(2)	219	64			64		137	18			234			
19	25.О.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика	ЗаО	144	32			32		103	9	4													ЗаО	144	32			32		103	9	4			3		
20	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья											За	72	32	16		16		31	9	2		За	72	32	16		16		31	9	2			4			
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) ЗаО РГР(2)									Эк(4) За(6) РГР(2)									Эк(7) За(12) ЗаО РГР(4)																	
КАНИКУЛЫ													1										8										9						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс														Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК			СР			Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	21		1080									30	21		2160									60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1080									30			2088									58			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49,8											51,8											50,8														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		58,5											45											51,8														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25,5											21											23,3														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25,5											21											23,3														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	448	192	64	192		398	234	30	ТО: 17 Э: 4		756	252	108	12	132		369	135	21	ТО: 12 Э: 3		1836	700	300	76	324		767	369	51	ТО: 29 Э: 7					
1	15.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	64	32	16	16		44	36	4													Эк	144	64	32	16	16		44	36	4			5			
2	15.О.19	Математическое моделирование систем и процессов	Эк РГР	144	64	32		32		44	36	4													Эк РГР	144	64	32		32		44	36	4			5			
3	15.О.20	Основы теории надежности	Эк	144	64	32		32		44	36	4												Эк	144	64	32		32		44	36	4			5				
4	15.О.21	Правила технической эксплуатации												Эк	108	24	12		12		48	36	3		Эк	108	24	12		12		48	36	3			6			
5	15.О.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк РГР	108	48	16	16	16		24	36	3													Эк РГР	108	48	16	16	16		24	36	3			45			
6	15.О.30	Строительная механика	За РГР	144	64	32		32		71	9	4		Эк РГР	144	60	24	12	24		48	36	4		Эк За РГР(2)	288	124	56	12	56		119	45	8			56			
7	15.О.31	Железнодорожный путь												Эк КП	144	36	12		24		72	36	4		Эк КП	144	36	12		24		72	36	4			678			
8	15.О.32	Изыскания и проектирование железных дорог												За РГР	108	48	24		24		51	9	3		За РГР	108	48	24		24		51	9	3			67			
9	15.О.33	Мосты,тоннели и трубы на железных дорогах												За	144	48	24		24		87	9	4		За	144	48	24		24		87	9	4			6789			
10	15.Ф.02	Гидравлика и гидрология	Эк	144	48	16	16	16		60	36	4													Эк	144	48	16	16	16		60	36	4			5			
11	15.Ф.04	Механика грунтов, основания и фундаменты	Эк РГР	180	80	32	16	32		64	36	5													Эк РГР	180	80	32	16	32		64	36	5			45			
12	15.Ф.07	Взаимодействие пути и подвижного состава												За	108	36	12		24		63	9	3		За	108	36	12		24		63	9	3			6			
13	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	За	72	16			16		47	9	2													За	72	16			16		47	9	2			5			
ПРАКТИКИ			(План)												324	1				1	314	9	9	6			324	1				1	314	9	9	6				
	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	324	1				1	314	9	9	6		ЗаО	324	1				1	314	9	9	6			6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(6) За(2) РГР(4)										Эк(3) За(3) ЗаО КП РГР(2)										Эк(9) За(5) ЗаО КП РГР(6)																	
КАНИКУЛЫ													1											8											9					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс														Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль				з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль		Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	21		1080									30	21		2160									60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080									30			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,5											48,8											50,7														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			47,3											57											52,2														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,6											22,5											22,6														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,6											22,5											22,6														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	384	176	48	160		507	189	30	ТО: 17 Э: 4		756	270	126	24	120		315	171	21	ТО: 12 Э: 3		1836	654	302	72	280		822	360	51	ТО: 29 Э: 7					
1	15.О.22	Транспортная безопасность	За	108	48	16	16	16		51	9	3													За	108	48	16	16	16		51	9	3			7			
2	15.О.23	Организация доступной среды на транспорте	За	72	16	16				47	9	2													За	72	16	16				47	9	2			7			
3	15.О.24	Организация и управление производством												Эк РГР	144	48	24		24		60	36	4		Эк РГР	144	48	24		24		60	36	4			8			
4	15.О.31	Железнодорожный путь	За	144	48	16		32		87	9	4		Эк РГР	108	36	12		24		36	36	3		Эк За РГР	252	84	28		56		123	45	7			678			
5	15.О.32	Изыскания и проектирование железных дорог	Эк КП	144	48	32		16		60	36	4													Эк КП	144	48	32		16		60	36	4			67			
6	15.О.33	Мосты,тоннели и трубы на железных дорогах	Эк КП	144	64	32		32		44	36	4		За РГР	108	48	24		24		51	9	3		Эк За КП РГР	252	112	56		56		95	45	7			6789			
7	15.О.34	Строительство железных дорог	За РГР	144	48	16		32		87	9	4		Эк РГР	108	36	12		24		36	36	3		Эк За РГР(2)	252	84	28		56		123	45	7			78			
8	15.О.35	Дисциплины специализации												Эк КП	144	36	12		24		72	36	4		Эк КП	144	36	12		24		72	36	4			89			
9	15.О.35.01	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути												Эк КП	144	36	12		24		72	36	4		Эк КП	144	36	12		24		72	36	4			89			
10	15.О.36	Технологии искусственного интеллекта												За(2)	144	66	42	24			60	18	4		За(2)	144	66	42	24			60	18	4			8			
11	15.О.36.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности												За	108	48	24	24			51	9	3		За	108	48	24	24			51	9	3			8			
12	15.О.36.02	Общий курс беспилотных транспортных систем												За	36	18	18				9	9	1		За	36	18	18				9	9	1			8			
13	15.Ф.01	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	Эк РГР	108	32	16		16		40	36	3												Эк РГР	108	32	16		16		40	36	3			7				
14	15.Ф.03	Диагностика состояния верхнего строения железнодорожного пути	Эк	108	32	16		16		40	36	3												Эк	108	32	16		16		40	36	3			7				
15	15.Ф.ДВ.01.01	САПР железнодорожного пути	За	108	48	16	32			51	9	3												За	108	48	16	32			51	9	3			7				
16	15.Ф.ДВ.01.02	САПР инженерных сооружений	За	108	48	16	32			51	9	3												За	108	48	16	32			51	9	3			7				
ПРАКТИКИ			(План)												324	1				1	314	9	9	6			324	1				1	314	9	9	6				
	25.О.03(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика												ЗаО	324	1				1	314	9	9	6		ЗаО	324	1				1	314	9	9	6		8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) КП(2) РГР(2)											Эк(4) За(3) ЗаО КП РГР(4)											Эк(8) За(8) ЗаО КП(3) РГР(6)															
КАНИКУЛЫ													1											8											9					

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК				СР	Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	21		1080								30	21		2160								60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,4																			25,7															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51,8																			25,9															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,6																			11,8															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,6																			11,8															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
дисциплины (модули)				1080	400	192		208		473	207	30	ТО: 17 Э: 4										ТО: 17 Э: 1		1080	400	192		208		473	207	30	ТО: 17 Э: 5				
1	15.О.25	Инженерная экология	Эк	108	32	16		16		40	36	3												Эк	108	32	16		16		40	36	3			9		
2	15.О.33	Мосты,тоннели и трубы на железных дорогах	Эк РГР	108	48	16		32		24	36	3												Эк РГР	108	48	16		32		24	36	3			6789		
3	15.О.35	Дисциплины специализации	Эк(3) За КП КР РГР(2)	612	240	112		128		255	117	17												Эк(3) За КП КР РГР(2)	612	240	112		128		255	117	17			89		
4	15.О.35.01	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	За РГР	144	48	16		32		87	9	4												За РГР	144	48	16		32		87	9	4			89		
5	15.О.35.02	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	Эк КП	144	64	32		32		44	36	4												Эк КП	144	64	32		32		44	36	4			9		
6	15.О.35.03	Нижнее строение железнодорожного пути в сложных гидрогеологических условиях	Эк КР	180	64	32		32		80	36	5												Эк КР	180	64	32		32		80	36	5			9		
7	15.О.35.04	Бесстыковой путь	Эк РГР	144	64	32		32		44	36	4												Эк РГР	144	64	32		32		44	36	4			9		
8	15.Ф.ДВ.02.01	Инновационные технологии в области путевого хозяйства	За	108	32	16		16		67	9	3												За	108	32	16		16		67	9	3			9		
9	15.Ф.ДВ.02.02	Инновационные технологии в мосто- и тоннелестроении	За	108	32	16		16		67	9	3												За	108	32	16		16		67	9	3			9		
10	15.Ф.ДВ.03.01	Моделирование и расчет железнодорожного пути	За	144	48	32		16		87	9	4												За	144	48	32		16		87	9	4			9		
11	15.Ф.ДВ.03.02	Моделирование и расчет мостов на сейсмические воздействия	За	144	48	32		16		87	9	4												За	144	48	32		16		87	9	4			9		
ПРАКТИКИ			(План)												324	1				1	314	9	9	6		324	1				1	314	9	9	6			
	25.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												ЗаО	324	1				1	314	9	9	6		ЗаО	324	1				1	314	9	9	6		А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												756						756		21	14		756						756		21	14			
	35.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Эк	756						756		21	14		Эк	756						756		21	14		А	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(3) КП КР РГР(3)										Эк ЗаО										Эк(6) За(3) ЗаО КП КР РГР(3)															
КАНИКУЛЫ													1											8											9			