

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
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	К	К																						Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II																		*	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К				
III																		*	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
IV																		*	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
V																		*	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	18		18	154
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3		3	27
У	Учебная практика		4	4		2	2										6
П	Производственная практика								4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика														2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														16	16	16
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	7	9	2	5	7	2	5	7	1	9	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	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 □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-5; ПК-6; ПК-7
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-5
Б1.0.01	Философия	УК-5
Б1.0.02	История (История России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
Б1.0.07	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.08	Информатика	УК-1
Б1.0.09	Экономика управления проектами	УК-2
Б1.0.10	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.11	Физика	ОПК-1
Б1.0.12	Химия	ОПК-1
Б1.0.13	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
Б1.0.14	Инженерная экология	ОПК-1
Б1.0.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.0.16	Общий курс железных дорог	ОПК-3
Б1.0.17	Правила технической эксплуатации	ОПК-6
Б1.0.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
Б1.0.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
Б1.0.21	Теоретическая механика	ОПК-4
Б1.0.22	Основы теории надёжности	ОПК-4
Б1.0.23	Транспортная безопасность	ОПК-6
Б1.0.24	Организация и управление производством	ОПК-7
Б1.0.25	История транспорта России	УК-5
Б1.0.26	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
Б1.0.27	Элементы аналитической механики	ОПК-4
Б1.0.28	Сопротивление материалов	ОПК-1
Б1.0.29	Электротехника и электромеханика	ОПК-3
Б1.0.30	Мосты на железных дорогах	ОПК-4
Б1.0.31	Железнодорожный путь	ОПК-4
Б1.0.32	Тоннели на транспортных магистралях	ОПК-4

Б1.О.33	Изыскания и проектирование железных дорог	ОПК-4; ПК-1
Б1.О.34	Содержание мостов и тоннелей	ОПК-5; ПК-5
Б1.О.35	Технология и механизация железнодорожного строительства	ОПК-5; ПК-5
Б1.О.36	Технология и механизация содержания железнодорожного пути	ОПК-5; ПК-5
Б1.О.37	Современные программные комплексы в строительном проектировании	ОПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Инженерная геодезия и геоинформатика	ПК-1
Б1.В.03	Строительные материалы	ПК-3
Б1.В.04	Инженерная геология	ПК-1
Б1.В.05	Механика грунтов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.06	Строительная механика	ПК-2
Б1.В.07	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	ПК-3
Б1.В.08	Гидравлика и гидрология	ПК-1
Б1.В.09	Основания и фундаменты транспортных сооружений	ПК-1; ПК-3
Б1.В.10	Диагностика железнодорожного пути	ПК-6
Б1.В.11	Управление техническим обслуживанием скоростных и особонапряженных линий	ПК-6
Б1.В.12	Проектирование и расчеты элементов верхнего строения железнодорожного пути	ПК-7
Б1.В.13	Информационные технологии в путевом хозяйстве	ПК-6
Б1.В.14	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	ПК-6
Б1.В.15	Земляное полотно в сложных природных условиях	ПК-7
Б1.В.16	Реконструкция и усиление железнодорожной инфраструктуры	ПК-6
Б1.В.17	Нормирование и оплата труда в путевом хозяйстве	ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований	УК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы инженерного творчества	УК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформационные технологии в путевом хозяйстве	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Основы спутниковой навигации в путевом хозяйстве	ПК-7
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1

Б2.О.02(У)	Геологическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-5; ОПК-9; ПК-3
Б2.О.04(П)	Организационно-управленческая практика	ОПК-7; ОПК-8; ПК-5
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-5
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9
ФТД.01	Правовые основы противодействия коррупции	ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9
ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	ОПК-3