



## 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	К	К																						Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	*		Э	Э	Э	К																						Э	Э	Э	У	У	К	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	К				
IV																	*	Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
V																	*								Э	Э	Э	Э	К	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	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. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	17	35	18	17	35	17	17	34	17	17	34	23		23	161
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3 2/6		3 2/6	26 2/6
У	Учебная практика		3 2/6	3 2/6		2	2										5 2/6
Н	Научно-исслед. работа													2 4/6	2 4/6	2 4/6	2 4/6
П	Производственная практика								4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика														8	8	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
К	Каникулы	2	5 4/6	7 4/6	1	7	8	2	5	7	2	5	7	4/6	9 2/6	10	39 4/6
*	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 □ (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	28	24	52	260





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-3.1; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8
Б1.Б.01	История	ОК-4; ОК-11
Б1.Б.02	Химия	ОПК-2
Б1.Б.03	Начертательная геометрия	ОПК-1; ОПК-10
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-3
Б1.Б.05	Математика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.06	Информатика	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.07	Инженерная графика	ОПК-10
Б1.Б.08	Русский язык и культура речи	ОК-2
Б1.Б.09	Инженерная геодезия и геоинформатика	ПК-16; ПК-17
Б1.Б.10	Физика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.11	Теоретическая механика	ОПК-7
Б1.Б.12	Экология транспорта	ОК-12; ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.13	Общий курс железнодорожного транспорта	ОК-8; ПК-9
Б1.Б.14	Сопротивление материалов	ОПК-7; ОПК-13
Б1.Б.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-12
Б1.Б.16	Философия	ОК-1; ОК-5; ОК-11
Б1.Б.17	Инженерная геология	ОПК-12; ПК-4; ПК-16
Б1.Б.18	Экономика	ОК-9; ОК-11
Б1.Б.19	Механика грунтов	ОПК-7; ОПК-12; ПК-16
Б1.Б.20	Строительная механика	ОПК-7
Б1.Б.21	Электротехника	ОПК-11
Б1.Б.22	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	ОПК-13
Б1.Б.23	Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства	ПК-1; ПК-5
Б1.Б.24	Мосты на железных дорогах	ОПК-7; ОПК-10; ПК-7; ПК-18
Б1.Б.25	Гидравлика и гидрология	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.26	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-9; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.27	Железнодорожный путь	ОПК-7; ОПК-12; ПК-19

Б1.Б.28	Тоннельные пересечения на транспортных магистралях	ОПК-7; ОПК-10; ПК-7; ПК-17
Б1.Б.29	Основания и фундаменты транспортных сооружений	ОПК-7; ОПК-13
Б1.Б.30	Правоведение	ОК-6; ОК-10; ОПК-4
Б1.Б.31	Изыскания и проектирование железных дорог	ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.Б.32	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	ПК-1; ПК-3
Б1.Б.33	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей	ПК-1; ПК-3
Б1.Б.34	Культурология и социология культуры	ОК-1; ОК-4; ОК-7
Б1.Б.35	Безопасность жизнедеятельности	ОК-14; ОПК-8; ПК-5
Б1.Б.36	Организация, планирование и управление железнодорожным строительством	ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.37	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	ПК-11; ПК-13; ПК-20
Б1.Б.38	Политология	ОК-10
Б1.Б.39	Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей	ПК-3; ПК-10; ПК-12; ПК-14
Б1.Б.40	Правила технической эксплуатации железных дорог и безопасность движения	ПК-6; ПК-19
Б1.Б.41	Транспортная безопасность	ОПК-14
Б1.Б.42	Физическая культура и спорт	ОК-13
Б1.Б.43	Дисциплины специализации	ПК-1; ПК-7; ПСК-3.1; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8
Б1.Б.43.01	Проектирование преднапряженных железобетонных мостов	ПСК-3.1; ПСК-3.3; ПСК-3.4
Б1.Б.43.02	Тоннели (строительство)	ПК-1; ПСК-3.5
Б1.Б.43.03	Проектирование металлических мостов	ПСК-3.1; ПСК-3.3; ПСК-3.4
Б1.Б.43.04	Висячие и вантовые мосты	ПСК-3.4
Б1.Б.43.05	Строительство мостов	ПК-7; ПСК-3.5; ПСК-3.6
Б1.Б.43.06	Надежность и грузоподъемность мостов	ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-8; ОК-13; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-17; ПК-18; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.4; ПСК-3.7; ПСК-3.8
Б1.В.01	Графические средства ( АВТОКАД)	ОПК-5; ОПК-10; ПСК-3.4
Б1.В.02	Современные программные комплексы в строительном проектировании	ОПК-5; ОПК-10; ПСК-3.4
Б1.В.03	Испытание мостов	ОПК-9; ПСК-3.7; ПСК-3.8
Б1.В.04	Экономика строительства мостов	ПСК-3.1
Б1.В.05	Теория упругости, устойчивость и динамика	ОПК-1; ОПК-7; ПК-18; ПСК-3.4
Б1.В.06	Моделирование и расчет мостов на сейсмические воздействия	ПК-18; ПСК-3.2; ПСК-3.4
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-13
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОК-8; ПСК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01	История мосто-и тоннелестроения	ОК-1; ОК-8; ПСК-3.1

Б1.В.ДВ.01.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ОК-1; ОК-8; ПСК-3.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-17; ПСК-3.4
Б1.В.ДВ.02.01	Численное моделирование стержневых систем	ПК-17; ПСК-3.4
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии	ОПК-10; ПСК-3.4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-17; ПСК-3.4
Б1.В.ДВ.03.01	Численное моделирование пространственных объектов	ПК-17; ПСК-3.4
Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизированные информационные системы	ПК-17; ПСК-3.4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1; ПК-3; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.04.01	Спецгеодезия и маркшейдерия	ОПК-1; ПК-3; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.04.02	Специальные работы в геодезии	ОПК-1; ПК-3; ПСК-3.7
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-5; ОК-12; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8
Б2.Б	Базовая часть	ОК-5; ОК-12; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-9; ПК-16
Б2.Б.02(У)	Геологическая практика	ОК-5; ОК-12; ПК-16
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-2; ПК-5; ПСК-3.6; ПСК-3.7
Б2.Б.04(П)	Вторая производственная практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПСК-3.6; ПСК-3.7
Б2.Б.05(Н)	Научно-исследовательская работа	ПСК-3.2; ПСК-3.4; ПСК-3.7; ПСК-3.8
Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика	ПК-5; ПК-17; ПК-20; ПСК-3.1; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.8
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8
ФТД	Факультативы	ОК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5
ФТД.В.01	Правовые основы противодействия коррупции	ОК-5

ФТД.В.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	ОК-5
----------	---	------