

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456	78						328	328	284	284	44													
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общезащитная подготовка		234567	8						328	328	284	284	44											20	ФК (Физической культуры)	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		234567	8						328	328	284	284	44											20	ФК (Физической культуры)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									76	76	2736	2736	686	686	1654	396		3			7	16	15	19	16			
+	Б1.В.01	Профессиональный модуль 2	66778	788	56			5668	34	34	1224	1224	286	286	758	180							4	11	11	8		
+	Б1.В.01.01	Процессы и аппараты в технологии строительных материалов			5			5	4	4	144	144	36	36	108								4			1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
+	Б1.В.01.02	Заполнители бетона	6					6	4	4	144	144	30	30	78	36							4			1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
+	Б1.В.01.03	Тепломассоперенос в строительных материалах			6				3	3	108	108	30	30	78								3			1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
+	Б1.В.01.04	Арматура в производстве бетона	6					6	4	4	144	144	30	30	78	36							4			1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
+	Б1.В.01.05	Технология полимерных материалов	7					4	4	144	144	18	18	90	36									4		1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
+	Б1.В.01.06	Технология силикатов	7					4	4	144	144	36	36	72	36									4		1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
+	Б1.В.01.07	Технология изоляционных материалов	8	7				8	7	7	252	252	66	66	150	36									3	4	1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	Б1.В.01.08	Автоматизация в технологии материалов и бетонов		8					2	2	72	72	20	20	52											2	1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	Б1.В.01.09	Экономика отрасли		8					2	2	72	72	20	20	52											2	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.02	Проектный модуль 2	55678		45	5678	5		28	28	1008	1008	252	252	576	180						3	12	4	5	4		
+	Б1.В.02.01	Вязущие вещества	5		4			5	7	7	252	252	84	84	132	36							3	4			1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	Б1.В.02.02	Теплотехническое оборудование предприятий строительной индустрии	5			5			5	5	180	180	36	36	108	36								5			1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	Б1.В.02.03	Механическое оборудование предприятий строительной индустрии	6		5	6			7	7	252	252	66	66	150	36							3	4			1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	Б1.В.02.04	Проектирование предприятий по производству строительных материалов и изделий	7			7			5	5	180	180	36	36	108	36								5			1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	Б1.В.02.05	Технологии строительной керамики	8			8			4	4	144	144	30	30	78	36									4		1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1					3	3	108	108	36	36	72			3										
-	Б1.В.ДВ.01.01	Материаловедение в строительстве		1					3	3	108	108	36	36	72			3									1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	Б1.В.ДВ.01.02	Основы строительного материаловедения		1					3	3	108	108	36	36	72			3									1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4						4	4	144	144	64	64	44	36						4						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Бетонovedение	4						4	4	144	144	64	64	44	36							4				1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
-	Б1.В.ДВ.02.02	История бетонovedения	4						4	4	144	144	64	64	44	36							4				1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		7					3	3	108	108	18	18	90									3				
-	Б1.В.ДВ.03.01	Методы исследования, контроля и испытания строительных материалов		7					3	3	108	108	18	18	90										3		1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	Б1.В.ДВ.03.02	Методы контроля качества строительных материалов, изделий и конструкций		7					3	3	108	108	18	18	90									3			1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)			8				2	2	72	72	10	10	62											2		
-	Б1.В.ДВ.04.01	Применение ЭВМ в технологии бетона и железобетона			8				2	2	72	72	10	10	62											2	1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	Б1.В.ДВ.04.02	Совершенствование технологий производства строительных материалов			8				2	2	72	72	10	10	62											2	1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		8					2	2	72	72	20	20	52											2		
-	Б1.В.ДВ.05.01	Современные подходы в управлении строительством		8					2	2	72	72	20	20	52											2	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	Б1.В.ДВ.05.02	Маркетинг и менеджмент в строительстве		8					2	2	72	72	20	20	52											2	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Считать в плане	Индекс	Наименование							24	24	864	864			864			6		6		6		6				
Блок 2.Практика									18	18	648	648			648			6		6		6						
Обязательная часть									18	18	648	648			648			6		6		6						
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика (геодезическая)			2				6	6	216	216			216			6		6		6			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			4				6	6	216	216			216					6				1	АИСМ (Архитектуры и строительных материалов)			
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика			6				6	6	216	216			216						6			1	АИСМ (Архитектуры и строительных материалов)			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216			216								6					
+	Б2.В.01(Па)	Производственная практика. Преддипломная практика			8				6	6	216	216			216									6	1	АИСМ (Архитектуры и строительных материалов)		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									8	8	288	288			288									8				
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							8	8	288	288			288									8	1	АИСМ (Архитектуры и строительных материалов)		
ФТД.Факультативы									4	4	144	144	88	88	56					2			2					
+	ФТД.01	Создание собственного бизнеса			4				2	2	72	72	32	32	40					2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)			
+	ФТД.02	Основы военной подготовки			7				2	2	72	72	56	56	16								2	22	Резерв			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01	Гуманитарный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.01.01	История	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.01.04	Политология	УК-1; УК-5
Б1.О.01.05	Экономика	УК-9; ОПК-6
Б1.О.01.06	Психология и педагогика	УК-3; УК-6
Б1.О.01.07	Правовое регулирование в строительстве	УК-2; УК-10; ОПК-4
Б1.О.02	Языковой модуль	УК-4
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.02.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Фундаментальный модуль	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.03.01	Экология	УК-8; ОПК-8
Б1.О.03.02	Информатика	ОПК-2
Б1.О.03.03	Химия	ОПК-1
Б1.О.03.04	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03.05	Математика	ОПК-1
Б1.О.03.06	Компьютерная графика	ОПК-2
Б1.О.03.07	Физика	ОПК-1
Б1.О.03.08	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.03.09	Техническая механика (сопромат)	ОПК-1
Б1.О.03.10	Основы гидравлики и теплотехники	ОПК-1
Б1.О.04	Профессиональный модуль 1	УК-2; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-8
Б1.О.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-7
Б1.О.04.03	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.04.04	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.04.05	Строительные материалы	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.04.06	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.04.07	Инженерные системы зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.04.08	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.04.09	Механика грунтов	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.04.10	Основы организации и управления в строительстве	УК-2; ОПК-4; ОПК-9

Б1.О.05	Проектный модуль 1	УК-2; УК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.05.01	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3
Б1.О.05.02	Инженерное проектирование	УК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Общезащитная подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Профессиональный модуль 2	УК-1; УК-2; УК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01.01	Процессы и аппараты в технологии строительных материалов	ПК-4; ПК-5
Б1.В.01.02	Заполнители бетона	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01.03	Тепломассоперенос в строительных материалах	ПК-3
Б1.В.01.04	Арматура в производстве бетона	ПК-4; ПК-5
Б1.В.01.05	Технология полимерных материалов	ПК-4; ПК-5
Б1.В.01.06	Технология силикатов	ПК-4; ПК-5
Б1.В.01.07	Технология изоляционных материалов	ПК-4; ПК-5
Б1.В.01.08	Автоматизация в технологии материалов и бетонов	ПК-5
Б1.В.01.09	Экономика отрасли	УК-1; УК-2; УК-9; ПК-6
Б1.В.02	Проектный модуль 2	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.02.01	Вязущие вещества	ПК-5
Б1.В.02.02	Теплотехническое оборудование предприятий строительной индустрии	ПК-4; ПК-5
Б1.В.02.03	Механическое оборудование предприятий строительной индустрии	ПК-4; ПК-7
Б1.В.02.04	Проектирование предприятий по производству строительных материалов и изделий	ПК-2; ПК-6
Б1.В.02.05	Технологии строительной керамики	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Материаловедение в строительстве	УК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы строительного материаловедения	УК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Бетоноведение	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	История бетоноведения	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Методы исследования, контроля и испытания строительных материалов	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Методы контроля качества строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-1; ПК-4

Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Применение ЭВМ в технологии бетона и железобетона	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Совершенствование технологий производства строительных материалов	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Современные подходы в управлении строительством	УК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Маркетинг и менеджмент в строительстве	УК-3; ПК-6
Б2	Практика	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика (геодезическая)	ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	ОПК-2
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-8; УК-9
ФТД.01	Создание собственного бизнеса	УК-1; УК-2; УК-9
ФТД.02	Основы военной подготовки	УК-8