

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2		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	Код	Наименование									
Блок 1. Дисциплины (модули)																	76	76	2736	2736	995	995	1381	360		18	27	19	12			
Обязательная часть																	31	31	1116	1116	397	397	575	144		14	15	2				
+	Б1.О.01	Гуманитарный блок	12	13					11	11	396	396	139	139	185	72		6	3	2												
+	Б1.О.01.01	История и философия науки и техники	1						4	4	144	144	45	45	63	36		4			19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)										
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	2	1					5	5	180	180	64	64	80	36		2	3		5	ИЯ (Иностранных языков)										
+	Б1.О.01.03	Социальные коммуникации. Основы командообразования		3					2	2	72	72	30	30	42				2		19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)										
+	Б1.О.02	Профессиональный блок 1	11	22	2				20	20	720	720	258	258	390	72		8	12													
+	Б1.О.02.01	Прикладная математика	1						4	4	144	144	45	45	63	36		4			4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)										
+	Б1.О.02.02	Основы научных исследований	1						4	4	144	144	60	60	48	36		4			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)										
+	Б1.О.02.03	Современные модели организации и управления в строительстве и ЖКХ			2				4	4	144	144	51	51	93				4		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)										
+	Б1.О.02.04	Методы и технологии проектно-исследовательской деятельности в строительстве		2					4	4	144	144	51	51	93				4		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)										
+	Б1.О.02.05	Экспертиза проектов и авторский надзор в строительстве		2					4	4	144	144	51	51	93				4		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	45	45	1620	1620	598	598	806	216		4	12	17	12			
+	Б1.В.01	Профессиональный блок 2	223334	24	13	2334	1		38	38	1368	1368	500	500	652	216		4	10	17	7											
+	Б1.В.01.01	Архитектурно-строительное проектирование			1		1		4	4	144	144	60	60	84			4			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)										
+	Б1.В.01.02	Механическое и инженерное оборудование строительных объектов	2						3	3	108	108	34	34	38	36			3		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)										
+	Б1.В.01.03	Проектирование строительных конструкций зданий и сооружений	2		3	23			8	8	288	288	111	111	141	36			4	4	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)										
+	Б1.В.01.04	Информационное моделирование строительных объектов	34	2		34			12	12	432	432	127	127	233	72			3	5	4	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
+	Б1.В.01.05	Использование BIM-технологий для проектирования инженерных систем зданий	3						4	4	144	144	60	60	48	36				4	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)										
+	Б1.В.01.06	Проектный менеджмент в профессиональной деятельности	3						4	4	144	144	60	60	48	36				4	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)										
+	Б1.В.01.07	Ресурсосберегающие технологии и инвестиции в жизненный цикл		4					3	3	108	108	48	48	60						3	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			2				2	2	72	72	34	34	38				2													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Мониторинг и оценка надежности строительных объектов			2				2	2	72	72	34	34	38				2		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Вероятностные методы проектирования строительных конструкций			2				2	2	72	72	34	34	38				2		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)										
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4					3	3	108	108	32	32	76						3											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Специальные вопросы BIM-моделирования		4					3	3	108	108	32	32	76						3	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Динамические модели зданий и сооружений		4					3	3	108	108	32	32	76						3	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4					2	2	72	72	32	32	40						2											
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление жизненным циклом объектов капитального строительства		4					2	2	72	72	32	32	40						2	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка и управление недвижимостью		4					2	2	72	72	32	32	40						2	9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)									
Блок 2. Практика																	36	36	1296	1296	62		1234			1296	6	9	8	13		
Обязательная часть																	30	30	1080	1080	59		1021			1080	6	9	8	7		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа			1				6	6	216	216	48		168			216	6			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика			2				3	3	108	108	1		107			108	3			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)									

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	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	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика.Технологическая практика 2			2				6	6	216	216	3		213		216		6				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			3				8	8	288	288	4		284		288		8				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика.Проектная практика			4				7	7	252	252	3		249		252				7		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	3		213		216				6			
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика.Преддипломная практика			4				6	6	216	216	3		213		216				6		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									8	8	288	288	22		266						8			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							8	8	288	288	22		266						8		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)
ФТД. Факультативные дисциплины									2	2	72	72	32	32	40							2		
+	ФТД.01	Моделирование случайных процессов в строительстве		4					2	2	72	72	32	32	40						2		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2
Б1.О.01	Гуманитарный блок	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1
Б1.О.01.01	История и философия науки и техники	УК-1
Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.О.01.03	Социальные коммуникации. Основы командообразования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.О.02	Профессиональный блок 1	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2
Б1.О.02.01	Прикладная математика	ОПК-1
Б1.О.02.02	Основы научных исследований	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.02.03	Современные модели организации и управления в строительстве и ЖКХ	УК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.02.04	Методы и технологии проектно-исследовательской деятельности в строительстве	УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б1.О.02.05	Экспертиза проектов и авторский надзор в строительстве	ОПК-5; ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Профессиональный блок 2	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.01	Архитектурно-строительное проектирование	ПК-1
Б1.В.01.02	Механическое и инженерное оборудование строительных объектов	ПК-3
Б1.В.01.03	Проектирование строительных конструкций зданий и сооружений	ПК-1; ПК-3
Б1.В.01.04	Информационное моделирование строительных объектов	ПК-1
Б1.В.01.05	Использование BIM-технологий для проектирования инженерных систем зданий	ПК-1
Б1.В.01.06	Проектный менеджмент в профессиональной деятельности	УК-1; ПК-2
Б1.В.01.07	Ресурсосберегающие технологии и инвестиции в жизненный цикл	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Мониторинг и оценка надежности строительных объектов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Вероятностные методы проектирования строительных конструкций	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Специальные вопросы BIM-моделирования	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Динамические модели зданий и сооружений	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Управление жизненным циклом объектов капитального строительства	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Оценка и управление недвижимостью	УК-1; ПК-3

Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа	ОПК-2; ОПК-3
Б2.0.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика	УК-1; ОПК-6; ПК-3
Б2.0.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика 2	УК-1; ОПК-6; ПК-3
Б2.0.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ОПК-2; ОПК-3; ПК-4
Б2.0.05(П)	Производственная практика. Проектная практика	УК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ПК-3; ПК-4
ФТД.01	Моделирование случайных процессов в строительстве	УК-1; ПК-3; ПК-4