

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Квалификация: Инженер-строитель

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 483 от 31.05.2017

Срок получения образования: 6 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
16.131	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИКИ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКИ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЯ
16.151	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	научно-исследовательский
-	технологический
-	организационно-управленческий
-	изыскательский
-	экспертно-аналитический

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 5																Курс 6																Закрепленная кафедра	
			Семестр 9						Семестр А					Семестр В					Семестр С						Код	Наименование										
			з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				
+	Б1.0.03.27	Экономика строительства	3	36		36		36			4	18		36		72	18													241	Инженерный департамент, Инженерно-строительное отделение					
+	Б1.0.03.28	Ценообразование в строительстве с использованием современных компьютерных технологий														3			72		27	9								230	Департамент морских арктических технологий					
+	Б1.0.03.29	Геoinформационные системы в строительстве																											310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов						
+	Б1.0.03.30	Оптимальное проектирование строительных конструкций																											227	Департамент геoinформационных технологий						
+	Б1.0.03.31	Технологии иформационного моделирования в строительстве																											227	Департамент геoinформационных технологий						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			16	54	180	126		189	27	13	36	54	90		252	36	24	216		288		324	36													
+	Б1.В.01	Введение в профессию																											227	Департамент геoinформационных технологий						
+	Б1.В.02	Проектная деятельность																											227	Департамент геoinформационных технологий						
+	Б1.В.03	Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений	2	18		36		18			4		18	36		72	18												227	Департамент геoinформационных технологий						
+	Б1.В.04	Цементные композиционные материалы для уникальных зданий и сооружений																											241	Инженерный департамент, Инженерно-строительное отделение						
+	Б1.В.05	Архитектура промышленных и гражданских зданий и сооружений	2			36		36																					227	Департамент геoinформационных технологий						
+	Б1.В.06	Несущие системы зданий и расчетные модели	3	18		36		45	9																				227	Департамент геoinформационных технологий						
+	Б1.В.07	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений														2	36		18		18								227	Департамент геoinформационных технологий						
+	Б1.В.08	Вероятностные методы строительной механики и теории надежности строительных конструкций														3	18		36		54								227	Департамент геoinформационных технологий						
+	Б1.В.09	Современные материалы в строительстве									5	36		36		108													241	Инженерный департамент, Инженерно-строительное отделение						
+	Б1.В.10	Конструкции из дерева и пластмасс														3	36		36		36								241	Инженерный департамент, Инженерно-строительное отделение						
+	Б1.В.11	Технологии возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений														4	36		36		54	18							241	Инженерный департамент, Инженерно-строительное отделение						
+	Б1.В.12	Техническая эксплуатация высотных и большепролетных зданий и сооружений														3	36		18		54								241	Инженерный департамент, Инженерно-строительное отделение						
+	Б1.В.13	Нелинейные задачи строительной механики																											227	Департамент геoinформационных технологий						
+	Б1.В.14	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести																											227	Департамент геoinформационных технологий						
+	Б1.В.15	Теория расчета пластин и оболочек																											227	Департамент геoinформационных технологий						
+	Б1.В.16	Спецкурс по проектированию высотных и большепролетных зданий и сооружений														3	36		36		36								227	Департамент геoinформационных технологий						
+	Б1.В.17	Информационные технологии в строительстве																											227	Департамент геoinформационных технологий						
+	Б1.В.18	Компьютерное моделирование и инженерный анализ сооружений	6			144		63	9																				227	Департамент геoinформационных технологий						
+	Б1.В.19	Обследование, мониторинг и испытание зданий и сооружений	3	18	36	18		27	9	4		36	18		72	18													227	Департамент геoinформационных технологий						
+	Б1.В.20	Технологические процессы в строительстве																											241	Инженерный департамент, Инженерно-строительное отделение						
+	Б1.В.21	Менеджмент в строительстве																											230	Департамент морских арктических технологий						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1													3			72		36																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Сейсмостойкость зданий и сооружений													3			72		36									227	Департамент геoinформационных технологий						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование металлических конструкций													3			72		36									227	Департамент геoinформационных технологий						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2													3	18		36		36	18															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория сооружений													3	18		36		36	18								227	Департамент геoinформационных технологий						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование железобетонных конструкций													3	18		36		36	18								227	Департамент геoinформационных технологий						
Блок 2.Практика											6							18		198																
Обязательная часть																																				
+	Б2.0.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика. Инженерно-геологическая практика.																											227	Департамент геoinформационных технологий						
+	Б2.0.02(У)	Учебная практика. Изыскательская практика. Инженерно-геодвизическая практика.																											310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов						
+	Б2.0.03(П)	Производственная практика. Ознакомительная практика																											227	Департамент геoinформационных технологий						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																				
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика																											227	Департамент геoinформационных технологий						
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика																											227	Департамент геoinформационных технологий						
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа																											227	Департамент геoinформационных технологий						
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																											21	Департамент геoinформационных технологий						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																				
Обязательная часть																																				
+	Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																											3	18	54	36	227	Департамент геoinформационных технологий		
+	Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																											6	18	162	36	227	Департамент геoinформационных технологий		
ФТД.Факультативные дисциплины																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																				
+	ФТД.В.01	Математика																												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта					
+	ФТД.В.02	Расчетное моделирование сооружений в программных продуктах																												227	Департамент геoinформационных технологий					

№	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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль			Всего															
ИТОГО (с факультативами)				1080										30	19	4/6		1180												31	20	1/6		2260											61	39	5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044										29				1180												31			2224										60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,5														55,9														56,7																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			24															54														39																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36,5															35,6														36,1																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36,5															35,6														36,1																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		4,4														2,2																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	696	180	52	464		348	36	30		ТО: 18 1/6 Э: 1 1/2				900	528	190	52	286		300	72	25		ТО: 14 5/6 Э: 1 1/3				1980	1224	370	104	750		648	108	55		ТО: 33 Э: 2 5/6											
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	Эк За(5) ЗаО Оц	540	346	74		272		167	27	15					Эк(3) За(3) Оц(2)	424	266	54		212		149	9	10					Эк(4) За(8) Оц(3)	964	612	128		484		316	36	25							123456						
2	Б1.О.01.01	История России	За	72	58	22		36		14		2					За	72	58	22		36		14		2				За(2)	144	116	44		72		28		4					137	12								
3	Б1.О.01.02	Основы российской государственности	ЗаО	72	54	18		36		18		2					ЗаО	72	54	18		36		18		2				ЗаО	72	54	18		36		18		2						139	1							
4	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Эк Оц	72	32			32		13	27	2					Эк Оц	72	32			32		31	9	2				Эк(2) Оц(2)	144	64			64		44	36	4								142	12					
5	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68		2		2					За	72	70	2		68		2		2				За	72	70	2		68		2		2							336	1						
6	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту															За	64	64			64								За	64	64			64											336	23456						
7	Б1.О.01.06	Безопасность жизнедеятельности	За	72	48	16		32		24		2					За	72	48	16		32		24		2				За	72	48	16		32		24		2								233	13					
8	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности															Эк	72	32	16		16		40		2				Эк	72	32	16		16		40		2								247	2					
9	Б1.О.01.08	Эффективность речевой коммуникации															За	72	32			32		40		2				За	72	32			32		40		2								344	2					
10	Б1.О.01.09	Основы цифровой грамотности															Эк Оц	72	48	16		32		24		2				Эк Оц	72	48	16		32		24		2										235	2			
11	Б1.О.01.16	Основы проектной деятельности	За	108	48	16		32		60		3					За	108	48	16		32		60		3				За	108	48	16		32		60		3									228	1				
12	Б1.О.01.17	Волонтерская деятельность в предметной области	За	72	36			36		36		2					За	72	36			36		36		2				За	72	36			36		36		2										227	1			
13	Б1.О.02	Политехнический модуль	Эк(2) ЗаО К(2) Оц РГР(2)	324	226	70	34	122		89	9	9					Эк(4) К(2) Оц(3) РГР(2)	396	272	118	34	120		79	45	11				Эк(6) ЗаО К(4) Оц(4) РГР(4)	720	498	188	68	242		168	54	20														1234
14	Б1.О.02.01	Высшая математика	Эк К(2) Оц РГР(2)	108	90	36		54		9	9	3					Эк К(2) Оц РГР(2)	108	90	36		54		9	9	3				Эк(2) К(4) Оц(2) РГР(4)	216	180	72		108		18	18	6												306	12	
15	Б1.О.02.03	Химия	Эк	108	72	18	18	36		36		3					Эк	108	72	18	18	36		36		3				Эк	108	72	18	18	36		36		3										295	1			
16	Б1.О.02.04	Физика															Эк Оц	72	54	18	18	18		18		2				Эк Оц	72	54	18	18	18		18		2											297	23		
17	Б1.О.02.05	Теоретическая механика															Эк	108	64	32		32		26	18	3				Эк	108	64	32		32		26	18	3												244	2	
18	Б1.О.02.06	Электротехника и электроника															Эк Оц	108	64	32	16	16		26	18	3				Эк Оц	108	64	32	16	16		26	18	3													236	2
19	Б1.О.02.07	Начертательная геометрия и инженерная графика	ЗаО	108	64	16	16	32		44		3					ЗаО	108	64	16	16	32		44		3				ЗаО	108	64	16	16	32		44		3											227	1		
20	Б1.О.03	Профессиональный модуль	За	72	36	18	18			36		2					ЗаО	108	36	18	18		54	18	3				ЗаО	180	72	36	36		90	18	5													123456789AB			
21	Б1.О.03.01	Инженерная геология	За	72	36	18	18			36		2					ЗаО	108	36	18	18		54	18	3				ЗаО	72	36	18	18		36		2												227	1			
22	Б1.О.03.02	Инженерная геодезия															ЗаО	108	36	18	18		54	18	3				ЗаО	108	36	18	18		54	18	3													310	2		
23	Б1.В.01	Введение в профессию	ЗаО	108	54	18		36		54		3					ЗаО	108	54	18		36		54		3			ЗаО	108	54	18		36		54		3											227	1			
24	Б1.В.02	Проектная деятельность															За	36	18			18		18		1			За	36	18			18		18		1												227	2		
25	ФТД.В.01	Математика	За	36	34			34		2		1					За	36	34			34		2		1			За	36	34			34		2		1												244	1		
ПРАКТИКИ			(План)															216	36			36	180		6	4				216	36			36	180		6	4															
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика. Инженерно-геологическая практика.															ЗаО	108	18			18	90		3	2			ЗаО	108	18			18	90		3	2											227	2			
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская практика. Инженерно-геодезическая практика.															ЗаО	108	18			18	90		3	2																											

№	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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1148								30	19 4/6		1144									30	20 1/6		2292								60	39 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1148								30			1144									30			2292								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,5											53,5												55,5														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27											54												40,5														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,5											27,1												31,3														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,5											27,1												31,3														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8											4,3												4,1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	638	254	72	312			397	45	30	ТО: 18 Э: 1 2/3	864	410	138	96	176				400	54	24	ТО: 15 1/6 Э: 1	1944	1048	392	168	488			797	99	54	ТО: 33 1/6 Э: 2 2/3				
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	Эк За(4) Оц	428	290	86		204			138		10		Эк За(2)	280	132	16		116			148		6		Эк(2) За(6) Оц	708	422	102		320			286		16		123456		
2	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68							За	64	64			64							За(2)	132	132			132						336	23456		
3	Б1.О.01.06	Безопасность жизнедеятельности	За	72	48	16		32		24		2														За	72	48	16		32		24		2			233	13		
4	Б1.О.01.10	Философия	За	72	48	16		32		24		2														За	72	48	16		32		24		2			140	3		
5	Б1.О.01.11	Правоведение													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16		40		2			166	4	
6	Б1.О.01.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	За	108	54	18		36		54		3			Эк	144	36			36			108		4		Эк За	252	90	18		72		162		7			235	34	
7	Б1.О.01.15	Основы алгоритмической обработки и анализа данных	Эк Оц	108	72	36		36		36		3														Эк Оц	108	72	36		36		36		3				228	3	
8	Б1.О.02	Политехнический модуль	Эк(3) ЗаО К(2) Оц(2) РГР(3)	396	260	116	36	108		127		9	11		За	108	72	32	24	16			36		3		Эк(3) За ЗаО К(2) Оц(2) РГР(3)	504	332	148	60	124		163	9	14				1234	
9	Б1.О.02.02	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк К(2) Оц РГР(2)	108	72	36		36		27		9	3													Эк К(2) Оц РГР(2)	108	72	36		36		27	9	3				306	3	
10	Б1.О.02.04	Физика	Эк Оц	72	54	18	18	18		18		2														Эк Оц	72	54	18	18	18		18		2				297	23	
11	Б1.О.02.08	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества													За	108	72	32	24	16			36		3		За	108	72	32	24	16		36		3				228	4
12	Б1.О.02.09	Сопротивление материалов	ЗаО РГР	108	72	36	18	18		36		3														ЗаО РГР	108	72	36	18	18		36		3				227	3	
13	Б1.О.02.10	Управление проектами при решении инженерных задач	Эк	108	62	26		36		46		3														Эк	108	62	26		36		46		3				228	3	
14	Б1.О.03	Профессиональный модуль	Эк За(2)	324	156	52	36	68		132		36	9		Эк(2) За(2) Оц РГР(2)	432	216	72	72	72			162	54	12		Эк(3) За(4) Оц РГР(2)	756	372	124	108	140		294	90	21				123456789AB	
15	Б1.О.03.03	Инженерная метеорология (климатология, гидрология и океанология)	За	108	48	16		32		60		3														За	108	48	16		32		60		3				230	3	
16	Б1.О.03.05	Гидравлика	Эк	144	54	18	18	18		54		36	4													Эк	144	54	18	18	18		54	36	4					241	3
17	Б1.О.03.06	Водоснабжение и водоотведение													За РГР	108	54	18	36				54		3		За РГР	108	54	18	36		54		3				241	4	
18	Б1.О.03.07	Строительные материалы	За	72	54	18	18	18		18		2			Эк	108	72	18	36	18			18	18	3		Эк За	180	126	36	54	36		36	18	5				230	34
19	Б1.О.03.13	Нормативно-правовое регулирование в строительстве													За	108	54	18		36			36	18	3		За	108	54	18		36		36	18	3				227	4
20	Б1.О.03.14	Основы строительного проектирования													Эк Оц РГР	108	36	18		18			54	18	3		Эк Оц РГР	108	36	18		18		54	18	3				227	4
21	Б1.В.20	Технологические процессы в строительстве													Эк	108	54	18		36			54		3		Эк	108	54	18		36		54		3				241	4
ПРАКТИКИ (План)																																									
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Ознакомительная практика													ЗаО	216	18						18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4		227	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(5) ЗаО К(2) Оц(3) РГР(3)										Эк(4) За(4) Оц РГР(2)										Эк(9) За(9) ЗаО К(2) Оц(4) РГР(5)																		
КАНИКУЛЫ													5/6												9 1/6												10				

№	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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1148								30	19 4/6		1144									30	20 2/6		2292								60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1148								30			1144									30			2292							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,5											54												54,8											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48,6											44,2												46,4											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28											30,8												29,4											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28											30,8												29,4											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8											4,5												4,2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	504	216	36	252		495	81	30	ТО: 18 Э: 1 2/3		864	446	180	18	248		337	81	24	ТО: 14 1/2 Э: 1 5/6		1944	950	396	54	500		832	162	54	ТО: 32 1/2 Э: 3 1/2			
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	За(2) ЗаО	212	140	18		122		72		4		За(2)	100	96			96		4		1		За(4) ЗаО	312	236	18		218		76		5		123456		
2	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	64	64			64						За(2)	132	132			132						336	23456	
3	Б1.О.01.12	Особенности коммуникации в Азии	За	36	18			18		18		1		За	36	32			32		4		1		За(2)	72	50			50		22		2		353	56	
4	Б1.О.01.14	Бережливое производство. Управление оборудованием на основе ТРМ	ЗаО	108	54	18		36		54		3													ЗаО	108	54	18		36		54		3		228	5	
5	Б1.О.03	Профессиональный модуль	Эк(3) За(2) КП(2) КР РГР(2)	648	324	144	18	162		261	63	18		Эк(3) За(2) К РГР	540	306	126	18	162		180	54	15		Эк(6) За(4) КП(2) КР К РГР(3)	1188	630	270	36	324		441	117	33		123456789AB		
6	Б1.О.03.04	Инженерная экология												За К	72	54	18		36		18		2		За К	72	54	18		36		18		2		227	6	
7	Б1.О.03.08	Теплотехника												За	108	90	36	18	36		18		3		За	108	90	36	18	36		18		3		236	6	
8	Б1.О.03.11	Строительная физика и микроклимат зданий	Эк КП	144	72	36		36		54	18	4		Эк КП	144	72	36		36		54	18	4		Эк КП	144	72	36		36		54	18	4		241	5	
9	Б1.О.03.12	Международная нормативная база проектирования												Эк	72	36	18		18		18	18	2		Эк	72	36	18		18		18	18	2		230	6	
10	Б1.О.03.15	Архитектурно-строительное проектирование	За КП	108	54	18		36		54		3													За КП	108	54	18		36		54		3		241	5	
11	Б1.О.03.16	Механика грунтов	Эк РГР	108	54	18	18	18		36	18	3		Эк РГР	108	54	18		36		72	18	4		Эк РГР	108	54	18	18	18		36	18	3		227	5	
12	Б1.О.03.18	Строительная механика	За КР	144	72	36		36		72		4		Эк РГР	144	54	18		36		72	18	4		Эк За КР РГР	288	126	54		72		144	18	8		227	56	
13	Б1.О.03.22	Строительные машины и оборудование												Эк	144	72	36		36		54	18	4		Эк	144	72	36		36		54	18	4		241	6	
14	Б1.О.03.29	Геоинформационные системы в строительстве	Эк РГР	144	72	36		36		45	27	4													Эк РГР	144	72	36		36		45	27	4		310	5	
15	Б1.В.14	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	За РГР	144	54	36		18		90		4													За РГР	144	54	36		18		90		4		227	5	
16	Б1.В.15	Теория расчета пластин и оболочек												Эк Оц РГР	144	54	36		18		63	27	4		Эк Оц РГР	144	54	36		18		63	27	4		227	67	
17	Б1.В.17	Информационные технологии в строительстве	Эк	144	54	18	18	18		72	18	4													Эк	144	54	18	18	18		72	18	4		227	5	
18	Б1.В.21	Менеджмент в строительстве												ЗаО	144	54	18		36		90		4		ЗаО	144	54	18		36		90		4		230	6	
ПРАКТИКИ			(План)												216	18				18	198		6	4		216	18				18	198		6	4			
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика												ЗаО	216	18				18	198		6	4		ЗаО	216	18				18	198		6	4	227	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4) ЗаО КП(2) КР РГР(3)										Эк(4) За(3) ЗаО К Оц РГР(2)										Эк(8) За(7) ЗаО(2) КП(2) КР К Оц РГР(5)														
КАНИКУЛЫ				5/6										9										9 5/6														

№	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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19 5/6		1116									31	20 2/6		2196									61	40 1/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080									30			2160									60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,5											55,2												54,9																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,9											25,1												27,5																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,9											29,1												27,5																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	486	126	18	342			540	54	30	ТО: 18 5/6 Э: 1		900	464	72	54	338			382	54	25	ТО: 15 1/3 Э: 1		1980	950	198	72	680			922	108	55	ТО: 34 1/6 Э: 2								
1	Б1.О.03	Профессиональный модуль	Эк(4) За(2) ЗаО КП Оц РГР(3)	756	342	108	18	216			378	36	21		576	252	54	18	180			297	27	16		Эк(6) За(4) ЗаО(2) КП(3) Оц РГР(5)	1332	594	162	36	396			675	63	37		123456789AB								
2	Б1.О.03.10	Отопление, вентиляция и кондиционирование	За РГР	108	36	18	18				72		3													За РГР	108	36	18	18				72		3		236 7								
3	Б1.О.03.17	Основания и фундаменты, геотехника	Эк КП	72	36			36			27	9	2		108	36			36			72		3		Эк ЗаО КП	180	72			72			99	9	5		227 78								
4	Б1.О.03.19	Динамика и устойчивость зданий и сооружений	Эк РГР	108	36			36			63	9	3		72	36			36			18	18	2		Эк РГР	180	72			72			81	27	5		227 78								
5	Б1.О.03.20	Железобетонные и каменные конструкции													144	54	18		36			90		4		За КП	144	54	18		36			90		4		241 89								
6	Б1.О.03.21	Металлические конструкции	Эк	144	72	36		36			54	18	4		108	72	18	18	36			36		3		За КП	108	72	18	18	36			36		3		241 78								
7	Б1.О.03.24	Технологии строительного производства	За РГР	108	54	18		36			54		3		144	54	18		36			81	9	4		Эк РГР	144	54	18		36			81	9	4		230 78								
8	Б1.О.03.30	Оптимальное проектирование строительных конструкций	ЗаО	108	54	18		36			54		3													ЗаО	108	54	18		36			54		3		227 7								
9	Б1.О.03.31	Технологии информационного моделирования в строительстве	Эк Оц	108	54	18		36			54		3													Эк Оц	108	54	18		36			54		3		227 7								
10	Б1.В.04	Цементные композиционные материалы для уникальных зданий и сооружений													72	54	18	36				9	9	2		Эк Оц	72	54	18	36			9	9	2		241 8									
11	Б1.В.05	Архитектура промышленных и гражданских зданий и сооружений													72	36			36			27	9	2		Эк КП Оц	72	36			36			27	9	2		227 89								
12	Б1.В.13	Нелинейные задачи строительной механики	За	72	36			36			36		2		72	36			36			27	9	2		Эк Оц РГР	144	72			72			63	9	4		227 78								
13	Б1.В.15	Теория расчета пластин и оболочек	Эк Оц РГР	144	36	18		18			90	18	4													Эк Оц РГР	144	36	18		18			90	18	4		227 67								
14	Б1.В.18	Компьютерное моделирование и инженерный анализ сооружений	ЗаО К	108	72			72			36		3		72	68			68			4		2		ЗаО(2) К(2)	180	140			140			40		5		227 789								
15	ФТД.В.02	Расчетное моделирование сооружений в программных продуктах													36	18			18			18		1		За	36	18			18			18		1		227 8								
ПРАКТИКИ			(План)												216	18					18	198		6	4		216	18					18	198		6	4									
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика													ЗаО	216	18					18	198		6	4		ЗаО	216	18					18	198		6	4		227 8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(3) ЗаО(2) КП К Оц(2) РГР(4)										Эк(5) За(3) ЗаО(2) КП(3) К Оц(3) РГР(3)										Эк(10) За(6) ЗаО(4) КП(4) К(2) Оц(5) РГР(7)																						
КАНИКУЛЫ																																														
													5/6															9 1/6															10			

№	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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19 4/6		1080									30	20 1/6		2160								60	39 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080									30			2160								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55											53,5												54,3														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,1											22,6												28,4														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,1											22,6												28,4														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	630	180	180	270			387	63	30	ТО: 18 1/2 Э: 1 1/6		864	342	90	54	198			468	54	24	ТО: 15 1/6 Э: 1		1944	972	270	234	468			855	117	54	ТО: 33 2/3 Э: 2 1/6			
1	Б1.О.03	Профессиональный модуль	Эк(2) За(2) КП(2) РГР	504	270	126		144			198	36	14		Эк За(2) РГР(2)	396	162	54		108			216	18	11		Эк(3) За(4) КП(2) РГР(3)	900	432	180		252			414	54	25			123456789AB	
2	Б1.О.03.09	Энергоснабжение в строительстве	За РГР	108	72	36		36			36		3													За РГР	108	72	36		36			36		3			236	9	
3	Б1.О.03.20	Железобетонные и каменные конструкции	Эк КП	144	54	18		36			72	18	4													Эк КП	144	54	18		36			72	18	4			241	89	
4	Б1.О.03.23	Организация эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений													За РГР	108	54	18		36			54		3		За РГР	108	54	18		36			54		3			230	A
5	Б1.О.03.25	Организация строительства	Эк КП	144	72	36		36			54	18	4													Эк КП	144	72	36		36			54	18	4			230	9	
6	Б1.О.03.26	Организация проектно-исследовательских работ													За РГР	144	54	18		36			90		4		За РГР	144	54	18		36			90		4			230	AB
7	Б1.О.03.27	Экономика строительства	За	108	72	36		36			36		3		Эк	144	54	18		36			72	18	4		Эк За	252	126	54		72			108	18	7			241	9A
8	Б1.В.03	Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений	За	72	54	18		36			18		2		Эк КП	144	54		18	36			72	18	4		Эк За КП	216	108	18	18	72			90	18	6			227	9A
9	Б1.В.05	Архитектура промышленных и гражданских зданий и сооружений	За КР	72	36			36			36		2													За КР	72	36			36			36		2			227	89	
10	Б1.В.06	Несущие системы зданий и расчетные модели	Эк Оц РГР	108	54	18		36			45	9	3													Эк Оц РГР	108	54	18		36			45	9	3			227	9	
11	Б1.В.09	Современные материалы в строительстве													ЗаО К	180	72	36		36			108		5		ЗаО К	180	72	36		36			108		5			241	A
12	Б1.В.18	Компьютерное моделирование и инженерный анализ сооружений	Эк Оц	216	144		144				63	9	6													Эк Оц	216	144		144				63	9	6			227	789	
13	Б1.В.19	Обследование, мониторинг и испытание зданий и сооружений	Эк	108	72	18	36	18			27	9	3		Эк	144	54		36	18			72	18	4		Эк(2)	252	126	18	72	36			99	27	7			227	9A
ПРАКТИКИ			(План)												216	18						18	198	6	4		216	18					18	198	6	4					
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа												ЗаО	216	18							18	198	6	4	ЗаО	216	18					18	198	6	4	227	A		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(4) КП(2) КР Оц(2) РГР(2)										Эк(3) За(2) ЗаО КП К РГР(2)										Эк(8) За(6) ЗаО КП(3) КР К Оц(2) РГР(4)																	
КАНИКУЛЫ													5/6												9 1/6											10					

