МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Ректорат
Должность: Проректор по учебной работе
Подписано: 11:24:23 03.07.2026
Меркурьев Владимир Владимирович

План принят ученым советом
Протокол № 15 от 28.05.2026

15 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений
Учебные группы УЗс-261

Специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений
Кафедра: Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
Институт: Строительный институт

Квалификация: Инженер-строитель

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 6 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 483 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Учебно-методическое управление
Должность: Начальник управления
Подписано: 10:39:15 03.07.2026
Ким Татьяна Леонидовна

Директор строительного института

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Строительный институт
Должность: Директор института
Подписано: 12:57:40 02.07.2026
Покатилов Андрей Владимирович

Председатель УМК 08.05.01

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
Должность: Председатель УМК
Подписано: 11:26:51 02.07.2026
Кузнецов Илья Витальевич

Заведующий кафедрой СКВиВ

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
Должность: Заведующий кафедрой (к.н)
Подписано: 11:26:16 02.07.2026
Кузнецов Илья Витальевич

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль			Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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 Э Э К	К К К К К К				*													Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э У	У У У У У К	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*	*	Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э Э	К			*													Э Э Э Э Э Э	У У У У У Э	У У У У У Э	У	К	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*	*	Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э Э	К			*													Э Э Э Э Э Э	П П П П П П	П П П П П Э	П	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								*	*	*	Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э Э	К			*													Э Э Э Э Э Э	П П П П П П	П П П П П Э	П	К	К	К	К	К	К	К
V										*								*	*	*	Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э Э	К			*													Э Э Э Э Э Э	П П П П П П	П П П П П Э	П	К	К	К	К	К	К	К
VI										*								*	*	*	Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э Э	К	Пд Пд Пд	Пд Пд Пд	*	Пд Пд Пд Пд Пд Пд	Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Пд	Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд К К	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д	К К К К К К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	16 4/6	33 5/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6		17 2/6	181 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2 5/6	5	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6		2 2/6	28
У	Учебная практика		2	2		4	4													6
П	Производственная практика								4	4		4	4		4	4				12
Пд	Преддипломная практика																	16	16	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	59 дн	66 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	52 дн	59 дн	353 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	3 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	77 дн
Продолжительность		152 дн	213 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			-			-			

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A	Семестр B	Семестр C		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								298	298	10728	10728	3844	3844	5624	1260		25	30	27	27	25	29	27	27	25	29	27			
Обязательная часть								267	267	9612	9612	3490	3490	5006	1116		25	30	23	27	25	25	27	27	25	22	11			
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		12			4	4	144	144	116	116	28			2	2											59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	64	64	80	36		2	3											32	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		2			3	3	108	108	48	48	60				3											59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			3	3	108	108	32	32	76				3											4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2			9	9	324	324	128	128	160	36		7	2											52	Математики
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	24			15	15	540	540	240	240	264	36			4	6	5									5	Физики
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2			3	3	108	108	32	32	76				3											31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	32	32	76			3												59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	32	32	76			3												59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О			1		3	3	108	108	60	60	12	36		3												59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36				2											54	Экономики
+	Б1.О.12	Дополнительные главы математики	Б1.О		3			5	5	180	180	64	64	116					5										52	Математики
+	Б1.О.13	Основы проектной деятельности	Б1.О	2	1			5	5	180	180	64	64	80	36		2	3											23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.14	Экономика	Б1.О	8				3	3	108	108	32	32	40	36									3					54	Экономики
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О	4	3			7	7	252	252	80	80	136	36				4	3									23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.16	Инженерная экология в строительстве	Б1.О		A			3	3	108	108	32	32	76												3			29	Химическая технология твердого топлива
+	Б1.О.17	Теоретическая механика	Б1.О	4	3			7	7	252	252	80	80	136	36				3	4									2	Открытых горных работ
+	Б1.О.18	Механика жидкости и газа	Б1.О		7			3	3	108	108	32	32	76									3						7	Горных машин и комплексов
+	Б1.О.19	Теплогазоснабжение и вентиляция	Б1.О		8			3	3	108	108	32	32	76										3					55	Теплоэнергетики
+	Б1.О.20	Электротехника и электроснабжение	Б1.О		5			3	3	108	108	32	32	76							3								10	Электропривода и автоматизации
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	Б1.О		9			3	3	108	108	32	32	76											3				23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.22	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	Б1.О		6			4	4	144	144	48	48	96								4							23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.23	Архитектура	Б1.О		4		4	5	5	180	180	58	58	122						5									23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.24	Строительные материалы	Б1.О	5	4			6	6	216	216	64	64	116	36					3	3								22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.О.25	Теория расчета пластин и оболочек	Б1.О		8			3	3	108	108	32	32	76										3					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.26	Динамика и устойчивость сооружений	Б1.О	7				4	4	144	144	48	48	60	36								4						22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.О.27	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.О	8	9A		9	12	12	432	432	194	194	202	36									4	5	3			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.28	Металлические конструкции	Б1.О	78	9		8	11	11	396	396	130	130	194	72								6	3	2				23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.29	Технологии строительного производства	Б1.О	56	7		6	12	12	432	432	146	146	214	72						4	5	3						22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.О.30	Организация и управление строительным производством	Б1.О	7	6		7	9	9	324	324	98	98	190	36							4	5						22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.О.31	Механизация строительства	Б1.О	5				4	4	144	144	48	48	60	36						4								22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.О.32	Экономика и управление строительством	Б1.О	A	9			6	6	216	216	64	64	116	36										3	3			53	Производственного менеджмента
+	Б1.О.33	Строительная физика	Б1.О	4				3	3	108	108	32	32	40	36					3									23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.34	Обследование, испытания зданий сооружений	Б1.О	9				4	4	144	144	48	48	60	36										4				23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.35	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	Б1.О		B			4	4	144	144	48	48	96													4		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.О.36	Архитектура промышленных и гражданских зданий	Б1.О		5		5	3	3	108	108	50	50	58							3								23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.37	Конструкции из дерева и пластмасс	Б1.О		A		A	4	4	144	144	66	66	78												4			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.38	Социальное взаимодействие в строительстве	Б1.О	9				3	3	108	108	32	32	40	36										3				59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.39	Инженерная геодезия	Б1.О	4				4	4	144	144	48	48	60	36					4									58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.40	Инженерная геология	Б1.О		3			3	3	108	108	32	32	76					3										58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.41	Геотехника	Б1.О	8	7			7	7	252	252	80	80	136	36								3	4					24	Автомобильных дорог и городского кадастра
+	Б1.О.42	Основы теории упругости и пластичности	Б1.О		7			3	3	108	108	32	32	76									3						23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.43	Строительная механика	Б1.О	6	5			7	7	252	252	96	96	120	36						3	4							22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.О.44	Сопротивление материалов	Б1.О	6	5			9	9	324	324	128	128	160	36						5	4							23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.45	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Б1.О		A			3	3	108	108	32	32	76												3			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.46	Химия в строительстве	Б1.О	6				4	4	144	144	48	48	60	36							4							22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.О.47	Нелинейные задачи строительной механики	Б1.О	A				3	3	108	108	32	32	40	36											3			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.48	Сейсмостойкость сооружений	Б1.О	B				4	4	144	144	64	64	44	36												4		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.49	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	Б1.О	9				5	5	180	180	64	64	80	36										5				22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.О.50	Водоснабжение и водоотведение	Б1.О		8			3	3	108	108	32	32	76										3					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.51	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	Б1.О	A				3	3	108	108	32	32	40	36											3			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.О.52	Основы научных исследований	Б1.О		8			4	4	144	144	48	48	96										4					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.53	Документооборот проектной деятельности	Б1.О		B			3	3	108	108	32	32	76													3		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.54	Основы военной подготовки	Б1.О			1		3	3	108	108	72	72	36			3												21	Физвоспитания
+	Б1.О.55	**Введение в информационные технологии**	**Б1.О**	**2**	**3**			7	**7**	**252**	**252**	**112**	**112**	**104**	**36**			5	2											
+	Б1.О.55.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2				5	5	180	180	64	64	80	36			5											47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.55.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	48	48	24					2										23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								31	31	1116	1116	354	354	618	144				4			4				7	16			
+	Б1.В.01	Каменные и армокаменные конструкции	Б1.В		B			4	4	144	144	48	48	96													4		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.В.02	Возведение монолитных высотных зданий	Б1.В		A			4	4	144	144	48	48	96												4			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.03	Компьютерная графика	Б1.В	3				4	4	144	144	48	48	60	36				4										23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.В.04	Основы САПР	Б1.В		6			4	4	144	144	48	48	96								4							23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.В.05	Организация проектирования	Б1.В	A				3	3	108	108	32	32	40	36											3			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.В.06	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	Б1.В	B				4	4	144	144	32	32	76	36												4		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**		**B**			4	**4**	**144**	**144**	**48**	**48**	**96**													4			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Геометрическое моделирование и прочностной анализ строительных конструкций в САПР	Б1.В		B			4	4	144	144	48	48	96													4		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Патентоведение	Б1.В		B			4	4	144	144	48	48	96													4		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**	**B**			**B**	4	**4**	**144**	**144**	**50**	**50**	**58**	**36**												4			
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Патологии строительных конструкций	Б1.В	B			B	4	4	144	144	50	50	58	36												4		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Спецкурс строительных конструкций	Б1.В	B			B	4	4	144	144	50	50	58	36												4		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
К.М.Комплексные модули								2	2	400	400	128	128	272			2													
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**1234**			2	**2**	**400**	**400**	**128**	**128**	**272**			2													
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	32	32	40			2												21	Физвоспитания
+	К.М.01.ДЭ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**234**					**328**	**328**	**96**	**96**	**232**																
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234					328	328	96	96	232															21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	96	96	232															21	Физвоспитания
Блок 2.Практика								51	51	1836	1836	340		1496				3		6		6		6		6		24		
Обязательная часть								3	3	108	108	20		88				3												
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			2		3	3	108	108	20		88				3											23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								48	48	1728	1728	320		1408						6		6		6		6		24		
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Практика по получению первичных навыков	Б2.В			4		6	6	216	216	40		176						6									58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	Б2.В			6		6	6	216	216	40		176								6							23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Проектная практика	Б2.В			A		6	6	216	216	40		176												6			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б2.В.04(П)	Производственная, Исполнительская практика	Б2.В			8		6	6	216	216	40		176										6					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б2.В.05(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			C		24	24	864	864	160		704														24	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	14		310														9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	14		310														9	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
ФТД.Факультативы								14	14	504	504	240	240	264			1	1	2	2	3		3				2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								14	14	504	504	240	240	264			1	1	2	2	3		3				2			
+	ФТД.В.01	Основы управления строительной организации	ФТД.В		5			3	3	108	108	48	48	60							3								22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	ФТД.В.02	Информационные технологии расчетно-конструктивного проектирования	ФТД.В		7			3	3	108	108	48	48	60									3						23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно управленческой деятельности	ФТД.В		4			2	2	72	72	32	32	40						2									59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		B			2	2	72	72	12	12	60													2		53	Производственного менеджмента
+	ФТД.В.05	100 шагов к успеху	ФТД.В		12			2	2	72	72	64	64	8			1	1											23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		3			2	2	72	72	36	36	36					2										54	Экономики

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Закрепленная кафедра		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КСР	КРП	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								298	298	10728	10728	3844		16	5624	1260			
Обязательная часть								267	267	9612	9612	3490		14	5006	1116			
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		12			4	4	144	144	116			28		59	Истории, философии и социальных наук	УК-5; УК-10
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	64			80	36	32	Иностранных языков	УК-4
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		2			3	3	108	108	48			60		59	Истории, философии и социальных наук	УК-5
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			3	3	108	108	32			76		4	Аэрологии, охраны труда и природы	УК-8
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2			9	9	324	324	128			160	36	52	Математики	УК-1
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	24			15	15	540	540	240			264	36	5	Физики	УК-1
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2			3	3	108	108	32			76		31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	УК-1
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	32			76		59	Истории, философии и социальных наук	УК-4
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	32			76		59	Истории, философии и социальных наук	УК-2; УК-10
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О			1		3	3	108	108	60			12	36	59	Истории, философии и социальных наук	УК-5
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		2			2	2	72	72	36			36		54	Экономики	УК-2; УК-3; УК-6
+	Б1.О.12	Дополнительные главы математики	Б1.О		3			5	5	180	180	64			116		52	Математики	УК-1; ОПК-1; ОПК-11
+	Б1.О.13	Основы проектной деятельности	Б1.О	2	1			5	5	180	180	64			80	36	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-11
+	Б1.О.14	Экономика	Б1.О	8				3	3	108	108	32			40	36	54	Экономики	УК-1; УК-9; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О	4	3			7	7	252	252	80			136	36	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4
+	Б1.О.16	Инженерная экология в строительстве	Б1.О		А			3	3	108	108	32			76		29	Химическая технология твердого топлива	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8
+	Б1.О.17	Теоретическая механика	Б1.О	4	3			7	7	252	252	80			136	36	2	Открытых горных работ	ОПК-1; ОПК-6
+	Б1.О.18	Механика жидкости и газа	Б1.О		7			3	3	108	108	32			76		7	Горных машин и комплексов	ОПК-1
+	Б1.О.19	Теплогазоснабжение и вентиляция	Б1.О		8			3	3	108	108	32			76		55	Теплоэнергетики	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
+	Б1.О.20	Электротехника и электроснабжение	Б1.О		5			3	3	108	108	32			76		10	Электропривода и автоматизации	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	Б1.О		9			3	3	108	108	32			76		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
+	Б1.О.22	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	Б1.О		6			4	4	144	144	48			96		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-1; ОПК-6
+	Б1.О.23	Архитектура	Б1.О		4		4	5	5	180	180	58		2	122		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
+	Б1.О.24	Строительные материалы	Б1.О	5	4			6	6	216	216	64			116	36	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ОПК-3
+	Б1.О.25	Теория расчета пластин и оболочек	Б1.О		8			3	3	108	108	32			76		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-1; ОПК-6
+	Б1.О.26	Динамика и устойчивость сооружений	Б1.О	7				4	4	144	144	48			60	36	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ОПК-1; ОПК-6
+	Б1.О.27	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.О	8	9А		9	12	12	432	432	194		2	202	36	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
+	Б1.О.28	Металлические конструкции	Б1.О	78	9		8	11	11	396	396	130		2	194	72	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
+	Б1.О.29	Технологии строительного производства	Б1.О	56	7		6	12	12	432	432	146		2	214	72	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
+	Б1.О.30	Организация и управление строительным производством	Б1.О	7	6		7	9	9	324	324	98		2	190	36	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9
+	Б1.О.31	Механизация строительства	Б1.О	5				4	4	144	144	48			60	36	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ОПК-3
+	Б1.О.32	Экономика и управление строительством	Б1.О	4	9			6	6	216	216	64			116	36	53	Производственного менеджмента	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9
+	Б1.О.33	Строительная физика	Б1.О	4				3	3	108	108	32			40	36	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-1; ОПК-6
+	Б1.О.34	Обследование, испытания зданий сооружений	Б1.О	9				4	4	144	144	48			60	36	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-10; ОПК-11
+	Б1.О.35	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	Б1.О		В			4	4	144	144	48			96		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-10; ОПК-11
+	Б1.О.36	Архитектура промышленных и гражданских зданий	Б1.О		5		5	3	3	108	108	50		2	58		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
+	Б1.О.37	Конструкции из дерева и пластмасс	Б1.О		А		А	4	4	144	144	66		2	78		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
+	Б1.О.38	Социальное взаимодействие в строительстве	Б1.О	9				3	3	108	108	32			40	36	59	Истории, философии и социальных наук	УК-3; УК-6
+	Б1.О.39	Инженерная геодезия	Б1.О	4				4	4	144	144	48			60	36	58	Маркшейдерского дела и геологии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
+	Б1.О.40	Инженерная геология	Б1.О		3			3	3	108	108	32			76		58	Маркшейдерского дела и геологии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
+	Б1.О.41	Геотехника	Б1.О	8	7			7	7	252	252	80			136	36	24	Автомобильных дорог и городского кадастра	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
+	Б1.О.42	Основы теории упругости и пластичности	Б1.О		7			3	3	108	108	32			76		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-1; ОПК-6
+	Б1.О.43	Строительная механика	Б1.О	6	5			7	7	252	252	96			120	36	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ОПК-1; ОПК-6
+	Б1.О.44	Сопротивление материалов	Б1.О	6	5			9	9	324	324	128			160	36	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-1; ОПК-6
+	Б1.О.45	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Б1.О		А			3	3	108	108	32			76		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
+	Б1.О.46	Химия в строительстве	Б1.О	6				4	4	144	144	48			60	36	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	УК-1; ОПК-11
+	Б1.О.47	Нелинейные задачи строительной механики	Б1.О	А				3	3	108	108	32			40	36	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-1; ОПК-6
+	Б1.О.48	Сейсмостойкость сооружений	Б1.О	В				4	4	144	144	64			44	36	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-11
+	Б1.О.49	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	Б1.О	9				5	5	180	180	64			80	36	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
+	Б1.О.50	Водоснабжение и водоотведение	Б1.О		8			3	3	108	108	32			76		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
+	Б1.О.51	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	Б1.О	А				3	3	108	108	32			40	36	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
+	Б1.О.52	Основы научных исследований	Б1.О		8			4	4	144	144	48			96		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-11
+	Б1.О.53	Документооборот проектной деятельности	Б1.О		В			3	3	108	108	32			76		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-11
+	Б1.О.54	Основы военной подготовки	Б1.О			1		3	3	108	108	72			36		21	Физвоспитания	УК-8
+	Б1.О.55	**Введение в информационные технологии**	**Б1.О**	**2**	**3**			7	**7**	**252**	**252**	**112**			**104**	**36**			**ОПК-2**
+	Б1.О.55.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2				5	5	180	180	64			80	36	47	Информационных и автоматизированных производственных систем	ОПК-2
+	Б1.О.55.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	48			24		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								31	31	1116	1116	354		2	618	144			
+	Б1.В.01	Каменные и армокаменные конструкции	Б1.В		В			4	4	144	144	48			96		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ПК-2
+	Б1.В.02	Возведение монолитных высотных зданий	Б1.В		А			4	4	144	144	48			96		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-1
+	Б1.В.03	Компьютерная графика	Б1.В	3				4	4	144	144	48			60	36	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.04	Основы САПР	Б1.В		6			4	4	144	144	48			96		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ПК-1; ПК-2
+	Б1.В.05	Организация проектирования	Б1.В	А				3	3	108	108	32			40	36	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ПК-4; ПК-5
+	Б1.В.06	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	Б1.В	В				4	4	144	144	32			76	36	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ПК-2; ПК-6
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**		**В**			4	**4**	**144**	**144**	**48**			**96**				**ПК-2; ПК-4**
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Геометрическое моделирование и прочностной анализ строительных конструкций в САПР	Б1.В		В			4	4	144	144	48			96		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ПК-2; ПК-4
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Патентоведение	Б1.В		В			4	4	144	144	48			96		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**	**В**			**В**	4	**4**	**144**	**144**	**50**		**2**	**58**	**36**			**УК-1; ПК-1; ПК-2**
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Патологии строительных конструкций	Б1.В	В			В	4	4	144	144	50		2	58	36	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	УК-1; ПК-1; ПК-2
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Спецкурс строительных конструкций	Б1.В	В			В	4	4	144	144	50		2	58	36	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	УК-1; ПК-1; ПК-2
К.М.Комплексные модули								2	2	400	400	128			272				
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**1234**			2	**2**	**400**	**400**	**128**			**272**				**УК-7**
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	32			40		21	Физвоспитания	УК-7
+	К.М.01.ДЭ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**234**					**328**	**328**	**96**			**232**				**УК-7**
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234					328	328	96			232		21	Физвоспитания	УК-7
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	96			232		21	Физвоспитания	УК-7
Блок 2.Практика								51	51	1836	1836	340	340		1496				
Обязательная часть								3	3	108	108	20	20		88				
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			2		3	3	108	108	20	20		88		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								48	48	1728	1728	320	320		1408				
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Практика по получению первичных навыков	Б2.В			4		6	6	216	216	40	40		176		58	Маркшейдерского дела и геологии	УК-1; ПК-1; ПК-2
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	Б2.В			6		6	6	216	216	40	40		176		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ПК-5; ПК-6
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Проектная практика	Б2.В			А		6	6	216	216	40	40		176		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ПК-3; ПК-4
+	Б2.В.04(П)	Производственная, Исполнительская практика	Б2.В			8		6	6	216	216	40	40		176		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ПК-1; ПК-2
+	Б2.В.05(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			С		24	24	864	864	160	160		704		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	14	14		310				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	14	14		310		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	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; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД.Факультативы								14	14	504	504	240			264				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								14	14	504	504	240			264				
+	ФТД.В.01	Основы управления строительной организации	ФТД.В		5			3	3	108	108	48			60		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-4; ПК-5
+	ФТД.В.02	Информационные технологии расчетно-конструктивного проектирования	ФТД.В		7			3	3	108	108	48			60		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ПК-1; ПК-3
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно управленческой деятельности	ФТД.В		4			2	2	72	72	32			40		59	Истории, философии и социальных наук	УК-3; УК-6
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		В			2	2	72	72	12			60		53	Производственного менеджмента	УК-6
+	ФТД.В.05	100 шагов к успеху	ФТД.В		12			2	2	72	72	64			8		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	УК-4
+	ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		3			2	2	72	72	36			36		54	Экономики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.05	Математика	
Б1.О.06	Физика	
Б1.О.07	Химия	
Б1.О.12	Дополнительные главы математики	
Б1.О.14	Экономика	
Б1.О.46	Химия в строительстве	
Б1.В.ДЭ.02.01	Патологии строительных конструкций	
Б1.В.ДЭ.02.02	Спецкурс строительных конструкций	
Б2.В.01(У)	Учебная, Практика по получению первичных навыков	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.09	Правоведение	
Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	
Б1.О.38	Социальное взаимодействие в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно управленческой деятельности	
ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.08	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.05	100 шагов к успеху	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.10	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей	УК
Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	
Б1.О.38	Социальное взаимодействие в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно управленческой деятельности	
ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	
ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	
К.М.01.01	Физическая культура и спорт	
К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	
К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.54	Основы военной подготовки	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.14	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.09	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать прикладные задачи строительной отрасли, используя теорию и методы фундаментальных наук	ОПК
Б1.О.12	Дополнительные главы математики	
Б1.О.16	Инженерная экология в строительстве	
Б1.О.17	Теоретическая механика	
Б1.О.18	Механика жидкости и газа	
Б1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.О.22	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	
Б1.О.25	Теория расчета пластин и оболочек	
Б1.О.26	Динамика и устойчивость сооружений	
Б1.О.33	Строительная физика	
Б1.О.42	Основы теории упругости и пластичности	
Б1.О.43	Строительная механика	
Б1.О.44	Сопротивление материалов	
Б1.О.47	Нелинейные задачи строительной механики	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.55	Введение в информационные технологии	
Б1.О.55.01	Основы информационных технологий	
Б1.О.55.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального	ОПК
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.О.14	Экономика	
Б1.О.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.16	Инженерная экология в строительстве	
Б1.О.19	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.О.20	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.О.23	Архитектура	
Б1.О.24	Строительные материалы	
Б1.О.27	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.О.28	Металлические конструкции	
Б1.О.29	Технологии строительного производства	
Б1.О.30	Организация и управление строительным производством	
Б1.О.31	Механизация строительства	
Б1.О.32	Экономика и управление строительством	
Б1.О.34	Обследование, испытания зданий сооружений	
Б1.О.35	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.О.36	Архитектура промышленных и гражданских зданий	
Б1.О.37	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.О.39	Инженерная геодезия	
Б1.О.40	Инженерная геология	
Б1.О.41	Геотехника	
Б1.О.45	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.48	Сейсмостойкость сооружений	
Б1.О.49	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	
Б1.О.50	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.51	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.52	Основы научных исследований	
Б1.О.53	Документооборот проектной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального	ОПК
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.О.14	Экономика	
Б1.О.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.16	Инженерная экология в строительстве	
Б1.О.19	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.О.20	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.О.23	Архитектура	
Б1.О.27	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.О.28	Металлические конструкции	
Б1.О.30	Организация и управление строительным производством	
Б1.О.32	Экономика и управление строительством	
Б1.О.35	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.О.36	Архитектура промышленных и гражданских зданий	
Б1.О.37	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.О.39	Инженерная геодезия	
Б1.О.40	Инженерная геология	
Б1.О.41	Геотехника	
Б1.О.45	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.50	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.53	Документооборот проектной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли	ОПК
Б1.О.36	Архитектура промышленных и гражданских зданий	
Б1.О.39	Инженерная геодезия	
Б1.О.40	Инженерная геология	
Б1.О.45	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и	ОПК
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.О.14	Экономика	
Б1.О.16	Инженерная экология в строительстве	
Б1.О.17	Теоретическая механика	
Б1.О.19	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.О.20	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.22	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	
Б1.О.23	Архитектура	
Б1.О.25	Теория расчета пластин и оболочек	
Б1.О.26	Динамика и устойчивость сооружений	
Б1.О.27	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.О.28	Металлические конструкции	
Б1.О.29	Технологии строительного производства	
Б1.О.30	Организация и управление строительным производством	
Б1.О.32	Экономика и управление строительством	
Б1.О.33	Строительная физика	
Б1.О.36	Архитектура промышленных и гражданских зданий	
Б1.О.37	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.О.39	Инженерная геодезия	
Б1.О.40	Инженерная геология	
Б1.О.41	Геотехника	
Б1.О.42	Основы теории упругости и пластичности	
Б1.О.43	Строительная механика	
Б1.О.44	Сопротивление материалов	
Б1.О.45	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.47	Нелинейные задачи строительной механики	
Б1.О.48	Сейсмостойкость сооружений	
Б1.О.49	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	
Б1.О.50	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.51	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.О.53	Документооборот проектной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и	ОПК
Б1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по	ОПК
Б1.О.16	Инженерная экология в строительстве	
Б1.О.29	Технологии строительного производства	
Б1.О.49	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	
Б1.О.51	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу зданий и сооружений, осуществлять организацию и управление производственной деятельностью строительной организации	ОПК
Б1.О.14	Экономика	
Б1.О.30	Организация и управление строительным производством	
Б1.О.32	Экономика и управление строительством	
Б1.О.53	Документооборот проектной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений, осуществлять мониторинг,	ОПК
Б1.О.34	Обследование, испытания зданий сооружений	
Б1.О.35	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач строительной отрасли, выполнять экспериментальные исследования и математическое	ОПК
Б1.О.12	Дополнительные главы математики	
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.О.34	Обследование, испытания зданий сооружений	
Б1.О.35	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.О.46	Химия в строительстве	
Б1.О.48	Сейсмостойкость сооружений	
Б1.О.52	Основы научных исследований	
Б1.О.53	Документооборот проектной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Разработка и оформление проектных решений по объектам градостроительной деятельности	ПК
Б1.В.02	Возведение монолитных высотных зданий	
Б1.В.03	Компьютерная графика	
Б1.В.04	Основы САПР	
Б1.В.ДЭ.02.01	Патологии строительных конструкций	
Б1.В.ДЭ.02.02	Спецкурс строительных конструкций	
Б2.В.01(У)	Учебная, Практика по получению первичных навыков	
Б2.В.04(П)	Производственная, Исполнительская практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Информационные технологии расчетно-конструктивного проектирования	
ПК-2	Моделирование и расчетный анализ для проектных целей и обоснования надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности	ПК
Б1.В.01	Каменные и армокаменные конструкции	
Б1.В.04	Основы САПР	
Б1.В.06	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б1.В.ДЭ.01.01	Геометрическое моделирование и прочностной анализ строительных конструкций в САПР	
Б1.В.ДЭ.01.02	Патентоведение	
Б1.В.ДЭ.02.01	Патологии строительных конструкций	
Б1.В.ДЭ.02.02	Спецкурс строительных конструкций	
Б2.В.01(У)	Учебная, Практика по получению первичных навыков	
Б2.В.04(П)	Производственная, Исполнительская практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Согласование и представление проектной продукции заинтересованным лицам в установленном порядке	ПК
Б1.В.03	Компьютерная графика	
Б2.В.03(П)	Производственная, Проектная практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Информационные технологии расчетно-конструктивного проектирования	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-4	Планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	ПК
Б1.В.05	Организация проектирования	
Б1.В.ДЭ.01.01	Геометрическое моделирование и прочностной анализ строительных конструкций в САПР	
Б1.В.ДЭ.01.02	Патентоведение	
Б2.В.03(П)	Производственная, Проектная практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы управления строительной организации	
ПК-5	Организация работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	ПК
Б1.В.05	Организация проектирования	
Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы управления строительной организации	
ПК-6	Разработка, актуализация проектов правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих сферу инженерно-	ПК
Б1.В.06	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Блок/ часть	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; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
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; ОПК-11
Б1.О.01	Б1.О	История России	УК-5; УК-10
Б1.О.02	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Б1.О	Философия	УК-5
Б1.О.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Б1.О	Математика	УК-1
Б1.О.06	Б1.О	Физика	УК-1
Б1.О.07	Б1.О	Химия	УК-1
Б1.О.08	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.09	Б1.О	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.10	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.11	Б1.О	Общественный проект «Обучение служением»	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.12	Б1.О	Дополнительные главы математики	УК-1; ОПК-1; ОПК-11
Б1.О.13	Б1.О	Основы проектной деятельности	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-11
Б1.О.14	Б1.О	Экономика	УК-1; УК-9; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9
Б1.О.15	Б1.О	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.16	Б1.О	Инженерная экология в строительстве	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.17	Б1.О	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.18	Б1.О	Механика жидкости и газа	ОПК-1
Б1.О.19	Б1.О	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.20	Б1.О	Электротехника и электроснабжение	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.21	Б1.О	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.22	Б1.О	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.23	Б1.О	Архитектура	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.24	Б1.О	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.О.25	Б1.О	Теория расчета пластин и оболочек	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.26	Б1.О	Динамика и устойчивость сооружений	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.27	Б1.О	Железобетонные и каменные конструкции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.28	Б1.О	Металлические конструкции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.29	Б1.О	Технологии строительного производства	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.30	Б1.О	Организация и управление строительным производством	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9
Б1.О.31	Б1.О	Механизация строительства	ОПК-3
Б1.О.32	Б1.О	Экономика и управление строительством	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9
Б1.О.33	Б1.О	Строительная физика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.34	Б1.О	Обследование, испытания зданий сооружений	ОПК-3; ОПК-10; ОПК-11
Б1.О.35	Б1.О	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-10; ОПК-11
Б1.О.36	Б1.О	Архитектура промышленных и гражданских зданий	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.37	Б1.О	Конструкции из дерева и пластмасс	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.38	Б1.О	Социальное взаимодействие в строительстве	УК-3; УК-6
Б1.О.39	Б1.О	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.40	Б1.О	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.41	Б1.О	Геотехника	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.42	Б1.О	Основы теории упругости и пластичности	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.43	Б1.О	Строительная механика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.44	Б1.О	Сопротивление материалов	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.45	Б1.О	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.46	Б1.О	Химия в строительстве	УК-1; ОПК-11
Б1.О.47	Б1.О	Нелинейные задачи строительной механики	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.48	Б1.О	Сейсмостойкость сооружений	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-11
Б1.О.49	Б1.О	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.50	Б1.О	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.51	Б1.О	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.52	Б1.О	Основы научных исследований	ОПК-3; ОПК-11
Б1.О.53	Б1.О	Документооборот проектной деятельности	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-11
Б1.О.54	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.55	Б1.О	Введение в информационные технологии	ОПК-2
Б1.О.55.01	Б1.О	Основы информационных технологий	ОПК-2
Б1.О.55.02	Б1.О	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Б1.В	Каменные и армокаменные конструкции	ПК-2
Б1.В.02	Б1.В	Возведение монолитных высотных зданий	ПК-1
Б1.В.03	Б1.В	Компьютерная графика	ПК-1; ПК-3
Б1.В.04	Б1.В	Основы САПР	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Б1.В	Организация проектирования	ПК-4; ПК-5
Б1.В.06	Б1.В	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДЭ.01	Б1.В	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДЭ.01.01	Б1.В	Геометрическое моделирование и прочностной анализ строительных конструкций в САПР	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДЭ.01.02	Б1.В	Патентоведение	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДЭ.02	Б1.В	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДЭ.02.01	Б1.В	Патологии строительных конструкций	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДЭ.02.02	Б1.В	Спецкурс строительных конструкций	УК-1; ПК-1; ПК-2
К.М		Комплексные модули	УК-7
К.М.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
К.М.01.ДЭ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.ДЭ.01.01	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	УК-7
К.М.01.ДЭ.01.02	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	УК-7
Б2		Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная, Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная, Практика по получению первичных навыков	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Б2.В	Производственная, Организационно-управленческая практика	ПК-5; ПК-6
Б2.В.03(П)	Б2.В	Производственная, Проектная практика	ПК-3; ПК-4
Б2.В.04(П)	Б2.В	Производственная, Исполнительская практика	ПК-1; ПК-2
Б2.В.05(Пд)	Б2.В	Производственная, Преддипломная практика	ПК-1; 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; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Д)	Б3	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; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД.В.01	ФТД.В	Основы управления строительной организации	ПК-4; ПК-5
ФТД.В.02	ФТД.В	Информационные технологии расчетно-конструктивного проектирования	ПК-1; ПК-3
ФТД.В.03	ФТД.В	Социально-психологические аспекты организационно управленческой деятельности	УК-3; УК-6
ФТД.В.04	ФТД.В	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	УК-6
ФТД.В.05	ФТД.В	100 шагов к успеху	УК-4
ФТД.В.06	ФТД.В	Экспедиция обучения служением	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1008**									**28**	19 2/6		**1352**									**34**	21 3/6		**2360**									**62**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**972**									**27**			**1316**									**33**			**2288**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**52,5**												**58,4**												**55,5**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**33,3**												**38,2**												**35,8**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24,5**												**28,4**												**26,5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24,5**												**28,4**												**26,5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															**2**												**1**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**972**	**420**	**184**	**32**	**204**			**480**	**72**	**27**	ТО: 17 1/6□ Э: 2 1/6		**1080**	**472**	**190**	**96**	**186**			**500**	**108**	**30**	ТО: 16 2/3□ Э: 2 5/6		**2052**	**892**	**374**	**128**	**390**			**980**	**180**	**57**	ТО: 33 5/6□ Э: 5		
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	**72**	64	32		32			8		2		За	**72**	52	26		26			20		2		За(2)	**144**	116	58		58			28		4		59	12
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	32		32				40		2		Эк	**108**	32		32				40	36	3		Эк За	**180**	64		64				80	36	5		32	12
3	Б1.О.03	Философия	Б1.О													За	**108**	48	32		16			60		3		За	**108**	48	32		16			60		3		59	2
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		4	2
5	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	**252**	64	32		32			152	36	7		За	**72**	64	32		32			8		2		Эк За	**324**	128	64		64			160	36	9		52	12
6	Б1.О.06	Физика	Б1.О													За	**144**	80	32	16	32			64		4		За	**144**	80	32	16	32			64		4		5	234
7	Б1.О.07	Химия	Б1.О													За	**108**	32	16	16				76		3		За	**108**	32	16	16				76		3		31	2
8	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	**108**	32	16		16			76		3														За	**108**	32	16		16			76		3		59	1
9	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О	За	**108**	32	16		16			76		3														За	**108**	32	16		16			76		3		59	1
10	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	**108**	60	20		40			12	36	3														ЗаО	**108**	60	20		40			12	36	3		59	1
11	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О													За	**72**	36	4		32			36		2		За	**72**	36	4		32			36		2		54	2
12	Б1.О.13	Основы проектной деятельности	Б1.О	За	**72**	32	16		16			40		2		Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		Эк За	**180**	64	32		32			80	36	5		23	12
13	Б1.О.54	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	**108**	72	36		36			36		3														ЗаО	**108**	72	36		36			36		3		21	1
14	Б1.О.55	Введение в информационные технологии	Б1.О													Эк	**180**	64	16	32	16			80	36	5		Эк	**180**	64	16	32	16			80	36	5			23
15	Б1.О.55.01	Основы информационных технологий	Б1.О													Эк	**180**	64	16	32	16			80	36	5		Эк	**180**	64	16	32	16			80	36	5		47	2
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	**72**	32	16		16			40		2		За	**128**	32			32			96				За(2)	**200**	64	16		48			136		2			1234
17	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	32	16		16			40		2														За	**72**	32	16		16			40		2		21	1
18	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В													За	**128**	32			32			96				За	**128**	32			32			96				21	234
19	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В													За	**128**	32			32			96				За	**128**	32			32			96				21	234
20	ФТД.В.05	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	**36**	32	16		16			4		1		За	**36**	32	16		16			4		1		За(2)	**72**	64	32		32			8		2		23	12
ПРАКТИКИ		(План)															108	20				20		88		3	2		108	20				20		88		3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика														ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	23	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(7) ЗаО(2)												Эк(3) За(9) ЗаО												Эк(4) За(16) ЗаО(3)													
КАНИКУЛЫ															1												8 1/6												9 1/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1144**									**29**	19 4/6		**1360**									**35**	22 1/6		**2504**									**64**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1072**									**27**			**1288**									**33**			**2360**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**52**												**54**												**53**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**30,9**												**50,9**												**40,9**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**20,4**												**21,6**												**21**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**20,4**												**21,6**												**21**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1,9**												**2,1**												**2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**972**	**352**	**112**	**96**	**144**			**548**	**72**	**27**	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3		**972**	**330**	**96**	**80**	**152**		**2**	**498**	**144**	**27**	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6		**1944**	**682**	**208**	**176**	**296**		**2**	**1046**	**216**	**54**	ТО: 32 2/3□ Э: 5 1/6		
1	Б1.О.06	Физика	Б1.О	Эк	**216**	80	32	16	32			100	36	6		За	**180**	80	32	16	32			100		5		Эк За	**396**	160	64	32	64			200	36	11		5	234
2	Б1.О.12	Дополнительные главы математики	Б1.О	За	**180**	64	32		32			116		5														За	**180**	64	32		32			116		5		52	3
3	Б1.О.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О	За	**144**	48	16	32				96		4		Эк	**108**	32	16	16				40	36	3		Эк За	**252**	80	32	48				136	36	7		23	34
4	Б1.О.17	Теоретическая механика	Б1.О	За	**108**	32	16		16			76		3		Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		Эк За	**252**	80	32		48			136	36	7		2	34
5	Б1.О.23	Архитектура	Б1.О													За КП	**180**	58			56		2	122		5		За КП	**180**	58			56		2	122		5		23	4
6	Б1.О.24	Строительные материалы	Б1.О													За	**108**	32	16	16				76		3		За	**108**	32	16	16				76		3		22	45
7	Б1.О.33	Строительная физика	Б1.О													Эк	**108**	32			32			40	36	3		Эк	**108**	32			32			40	36	3		23	4
8	Б1.О.39	Инженерная геодезия	Б1.О													Эк	**144**	48	16	32				60	36	4		Эк	**144**	48	16	32				60	36	4		58	4
9	Б1.О.40	Инженерная геология	Б1.О	За	**108**	32	16	16				76		3														За	**108**	32	16	16				76		3		58	3
10	Б1.О.55	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	**72**	48		32	16			24		2														За	**72**	48		32	16			24		2			23
11	Б1.О.55.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	**72**	48		32	16			24		2														За	**72**	48		32	16			24		2		23	3
12	Б1.В.03	Компьютерная графика	Б1.В	Эк	**144**	48			48			60	36	4														Эк	**144**	48			48			60	36	4		23	3
13	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	**100**	32			32			68				За	**100**	32			32			68				За(2)	**200**	64			64			136					1234
14	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В	За	**100**	32			32			68				За	**100**	32			32			68				За(2)	**200**	64			64			136				21	234
15	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В	За	**100**	32			32			68				За	**100**	32			32			68				За(2)	**200**	64			64			136				21	234
16	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно управленческой деятельности	ФТД.В													За	**72**	32	16		16			40		2		За	**72**	32	16		16			40		2		59	4
17	ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	ФТД.В	За	**72**	36			36			36		2														За	**72**	36			36			36		2		54	3
ПРАКТИКИ		(План)															216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.В.01(У)	Учебная, Практика по получению первичных навыков														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	58	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(7)												Эк(4) За(5) ЗаО КП												Эк(6) За(12) ЗаО КП													
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**1008**									**28**	19 4/6		**1260**									**35**	22 1/6		**2268**									**63**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**900**									**25**			**1260**									**35**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**45,7**												**58,7**												**52,2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46,3**												**50,9**												**48,6**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**18,6**												**23,1**												**20,9**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**18,6**												**23,1**												**20,9**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**900**	**322**	**112**	**40**	**168**		**2**	**470**	**108**	**25**	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3		**1044**	**354**	**80**	**16**	**256**		**2**	**546**	**144**	**29**	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6		**1944**	**676**	**192**	**56**	**424**		**4**	**1016**	**252**	**54**	ТО: 32 2/3□ Э: 5 1/6		
1	Б1.О.20	Электротехника и электроснабжение	Б1.О	За	**108**	32	16	8	8			76		3														За	**108**	32	16	8	8			76		3		10	5
2	Б1.О.22	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	Б1.О													За	**144**	48			48			96		4		За	**144**	48			48			96		4		23	6
3	Б1.О.24	Строительные материалы	Б1.О	Эк	**108**	32	16	16				40	36	3														Эк	**108**	32	16	16				40	36	3		22	45
4	Б1.О.29	Технологии строительного производства	Б1.О	Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		Эк КП	**180**	50	16		32		2	94	36	5		Эк(2) КП	**324**	98	32		64		2	154	72	9		22	567
5	Б1.О.30	Организация и управление строительным производством	Б1.О													За	**144**	48	16		32			96		4		За	**144**	48	16		32			96		4		22	67
6	Б1.О.31	Механизация строительства	Б1.О	Эк	**144**	48	16		32			60	36	4														Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		22	5
7	Б1.О.36	Архитектура промышленных и гражданских зданий	Б1.О	За КП	**108**	50	16		32		2	58		3														За КП	**108**	50	16		32		2	58		3		23	5
8	Б1.О.43	Строительная механика	Б1.О	За	**108**	48	16		32			60		3		Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		Эк За	**252**	96	32		64			120	36	7		22	56
9	Б1.О.44	Сопротивление материалов	Б1.О	За	**180**	64	16	16	32			116		5		Эк	**144**	64	16	16	32			44	36	4		Эк За	**324**	128	32	32	64			160	36	9		23	56
10	Б1.О.46	Химия в строительстве	Б1.О													Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		22	6
11	Б1.В.04	Основы САПР	Б1.В													За	**144**	48			48			96		4		За	**144**	48			48			96		4		23	6
12	ФТД.В.01	Основы управления строительной организации	ФТД.В	За	**108**	48		32	16			60		3														За	**108**	48		32	16			60		3		22	5
ПРАКТИКИ		(План)															216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	23	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) КП												Эк(4) За(3) ЗаО КП												Эк(7) За(8) ЗаО КП(2)													
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1080**									**30**	19 4/6		**1188**									**33**	22 1/6		**2268**									**63**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**972**									**27**			**1188**									**33**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**49,9**												**54**												**52**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46,3**												**50,9**												**48,6**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**17,7**												**21**												**19,4**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**17,7**												**21**												**19,4**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**972**	**306**	**64**	**48**	**192**		**2**	**558**	**108**	**27**	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3		**972**	**322**	**96**	**48**	**176**		**2**	**506**	**144**	**27**	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6		**1944**	**628**	**160**	**96**	**368**		**4**	**1064**	**252**	**54**	ТО: 32 2/3□ Э: 5 1/6		
1	Б1.О.14	Экономика	Б1.О													Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		54	8
2	Б1.О.18	Механика жидкости и газа	Б1.О	За	**108**	32		16	16			76		3														За	**108**	32		16	16			76		3		7	7
3	Б1.О.19	Теплогазоснабжение и вентиляция	Б1.О													За	**108**	32	16	16				76		3		За	**108**	32	16	16				76		3		55	8
4	Б1.О.25	Теория расчета пластин и оболочек	Б1.О													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		23	8
5	Б1.О.26	Динамика и устойчивость сооружений	Б1.О	Эк	**144**	48			48			60	36	4														Эк	**144**	48			48			60	36	4		22	7
6	Б1.О.27	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.О													Эк	**144**	64	16	16	32			44	36	4		Эк	**144**	64	16	16	32			44	36	4		23	89А
7	Б1.О.28	Металлические конструкции	Б1.О	Эк	**216**	64	16	16	32			116	36	6		Эк КП	**108**	34	16		16		2	38	36	3		Эк(2) КП	**324**	98	32	16	48		2	154	72	9		23	789
8	Б1.О.29	Технологии строительного производства	Б1.О	За	**108**	48	16		32			60		3														За	**108**	48	16		32			60		3		22	567
9	Б1.О.30	Организация и управление строительным производством	Б1.О	Эк КП	**180**	50	16		32		2	94	36	5														Эк КП	**180**	50	16		32		2	94	36	5		22	67
10	Б1.О.41	Геотехника	Б1.О	За	**108**	32		16	16			76		3		Эк	**144**	48		16	32			60	36	4		Эк За	**252**	80		32	48			136	36	7		24	78
11	Б1.О.42	Основы теории упругости и пластичности	Б1.О	За	**108**	32	16		16			76		3														За	**108**	32	16		16			76		3		23	7
12	Б1.О.50	Водоснабжение и водоотведение	Б1.О													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		23	8
13	Б1.О.52	Основы научных исследований	Б1.О													За	**144**	48			48			96		4		За	**144**	48			48			96		4		23	8
14	ФТД.В.02	Информационные технологии расчетно-конструктивного проектирования	ФТД.В	За	**108**	48		32	16			60		3														За	**108**	48		32	16			60		3		23	7
ПРАКТИКИ		(План)															216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.В.04(П)	Производственная, Исполнительская практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	23	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) КП												Эк(4) За(4) ЗаО КП												Эк(7) За(9) ЗаО КП(2)													
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 9												Семестр А												Итого за курс												Каф.	Семестр
					Академических часов												Академических часов												Академических часов									з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**900**									**25**	19 4/6		**1260**									**35**	22 1/6		**2160**									**60**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**900**									**25**			**1260**									**35**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**45,7**												**58,7**												**52,2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46,3**												**50,9**												**48,6**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**18,6**												**23,1**												**20,9**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**18,6**												**23,1**												**20,9**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**900**	**322**	**80**	**32**	**208**		**2**	**470**	**108**	**25**	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3		**1044**	**354**	**112**	**16**	**224**		**2**	**546**	**144**	**29**	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6		**1944**	**676**	**192**	**48**	**432**		**4**	**1016**	**252**	**54**	ТО: 32 2/3□ Э: 5 1/6		
1	Б1.О.16	Инженерная экология в строительстве	Б1.О													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		29	А
2	Б1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	Б1.О	За	**108**	32		16	16			76		3														За	**108**	32		16	16			76		3		23	9
3	Б1.О.27	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.О	За КП	**180**	82	16		64		2	98		5		За	**108**	48	16		32			60		3		За(2) КП	**288**	130	32		96		2	158		8		23	89А
4	Б1.О.28	Металлические конструкции	Б1.О	За	**72**	32	16		16			40		2														За	**72**	32	16		16			40		2		23	789
5	Б1.О.32	Экономика и управление строительством	Б1.О	За	**108**	32	16		16			76		3		Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		Эк За	**216**	64	32		32			116	36	6		53	9А
6	Б1.О.34	Обследование, испытания зданий сооружений	Б1.О	Эк	**144**	48		16	32			60	36	4														Эк	**144**	48		16	32			60	36	4		23	9
7	Б1.О.37	Конструкции из дерева и пластмасс	Б1.О													За КП	**144**	66	16	16	32		2	78		4		За КП	**144**	66	16	16	32		2	78		4		23	А
8	Б1.О.38	Социальное взаимодействие в строительстве	Б1.О	Эк	**108**	32	16		16			40	36	3														Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		59	9
9	Б1.О.45	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Б1.О													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		23	А
10	Б1.О.47	Нелинейные задачи строительной механики	Б1.О													Эк	**108**	32			32			40	36	3		Эк	**108**	32			32			40	36	3		23	А
11	Б1.О.49	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	Б1.О	Эк	**180**	64	16		48			80	36	5														Эк	**180**	64	16		48			80	36	5		22	9
12	Б1.О.51	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	Б1.О													Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		22	А
13	Б1.В.02	Возведение монолитных высотных зданий	Б1.В													За	**144**	48			48			96		4		За	**144**	48			48			96		4		22	А
14	Б1.В.05	Организация проектирования	Б1.В													Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		23	А
ПРАКТИКИ		(План)															216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Проектная практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	23	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) КП												Эк(4) За(5) ЗаО КП												Эк(7) За(9) ЗаО КП(2)													
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр В												Семестр С												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1044**									**29**	19 4/6		**1188**									**33**	22		**2232**									**62**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**972**									**27**			**1188**									**33**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**49,9**																								**25**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46,3**																								**23,2**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**18,6**																								**9,3**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**18,6**																								**9,3**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**972**	**322**	**48**		**272**		**2**	**542**	**108**	**27**	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3												ТО: □ Э:		**972**	**322**	**48**		**272**		**2**	**542**	**108**	**27**	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3		
1	Б1.О.35	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	Б1.О	За	**144**	48	16		32			96		4														За	**144**	48	16		32			96		4		22	В
2	Б1.О.48	Сейсмостойкость сооружений	Б1.О	Эк	**144**	64			64			44	36	4														Эк	**144**	64			64			44	36	4		23	В
3	Б1.О.53	Документооборот проектной деятельности	Б1.О	За	**108**	32	16		16			76		3														За	**108**	32	16		16			76		3		23	В
4	Б1.В.01	Каменные и армокаменные конструкции	Б1.В	За	**144**	48	16		32			96		4														За	**144**	48	16		32			96		4		23	В
5	Б1.В.06	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	Б1.В	Эк	**144**	32			32			76	36	4														Эк	**144**	32			32			76	36	4		23	В
6	Б1.В.ДЭ.01.01	Геометрическое моделирование и прочностной анализ строительных конструкций в САПР	Б1.В	За	**144**	48			48			96		4														За	**144**	48			48			96		4		23	В
7	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Патентоведение*	Б1.В	За	**144**	48			48			96		4														За	**144**	48			48			96		4		23	В
8	*Б1.В.ДЭ.02.01*	*Патологии строительных конструкций*	Б1.В	Эк КП	**144**	50			48		2	58	36	4														Эк КП	**144**	50			48		2	58	36	4		23	В
9	Б1.В.ДЭ.02.02	Спецкурс строительных конструкций	Б1.В	Эк КП	**144**	50			48		2	58	36	4														Эк КП	**144**	50			48		2	58	36	4		23	В
10	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	**72**	12			12			60		2														За	**72**	12			12			60		2		53	В
ПРАКТИКИ		(План)															864	160				160		704		24	16		864	160				160		704		24	16		
	Б2.В.05(Пд)	Производственная, Преддипломная практика														ЗаО	864	160				160		704		24	16	ЗаО	864	160				160		704		24	16	23	С
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															324	14				14		310		9	6		324	14				14		310		9	6		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															324	14				14		310		9	6		324	14				14		310		9	6	23	С
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) КП												ЗаО												Эк(3) За(5) ЗаО КП													
КАНИКУЛЫ															1												7 1/6												8 1/6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)													
+	Б1.О.01	История России	1	2	72								
			2	2	72								
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1	2	72								
			2	3	108								
+	Б1.О.03	Философия	2	3	108								
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	2	3	108								
+	Б1.О.05	Математика	1	7	252								
			2	2	72								
+	Б1.О.06	Физика	2	4	144								
			3	6	216								
			4	5	180								
+	Б1.О.07	Химия	2	3	108								
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	1	3	108								
+	Б1.О.09	Правоведение	1	3	108								
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	1	3	108								
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	2	2	72								
+	Б1.О.12	Дополнительные главы математики	3	5	180								
+	Б1.О.13	Основы проектной деятельности	1	2	72								
			2	3	108								
+	Б1.О.14	Экономика	8	3	108								
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	3	4	144								
			4	3	108								
+	Б1.О.16	Инженерная экология в строительстве	10	3	108								
+	Б1.О.17	Теоретическая механика	3	3	108								
			4	4	144								
+	Б1.О.18	Механика жидкости и газа	7	3	108								
+	Б1.О.19	Теплогазоснабжение и вентиляция	8	3	108								
+	Б1.О.20	Электротехника и электроснабжение	5	3	108								
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	9	3	108								
+	Б1.О.22	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	6	4	144								
+	Б1.О.23	Архитектура	4	5	180								
+	Б1.О.24	Строительные материалы	4	3	108								
			5	3	108								
+	Б1.О.25	Теория расчета пластин и оболочек	8	3	108								
+	Б1.О.26	Динамика и устойчивость сооружений	7	4	144								
+	Б1.О.27	Железобетонные и каменные конструкции	8	4	144								
			9	5	180								
			10	3	108								
+	Б1.О.28	Металлические конструкции	7	6	216								
			8	3	108								
			9	2	72								
+	Б1.О.29	Технологии строительного производства	5	4	144								
			6	5	180								
			7	3	108								
+	Б1.О.30	Организация и управление строительным производством	6	4	144								
			7	5	180								
+	Б1.О.31	Механизация строительства	5	4	144								
+	Б1.О.32	Экономика и управление строительством	9	3	108								
			10	3	108								
+	Б1.О.33	Строительная физика	4	3	108								
+	Б1.О.34	Обследование, испытания зданий сооружений	9	4	144								
+	Б1.О.35	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	11	4	144								
+	Б1.О.36	Архитектура промышленных и гражданских зданий	5	3	108								
+	Б1.О.37	Конструкции из дерева и пластмасс	10	4	144								
+	Б1.О.38	Социальное взаимодействие в строительстве	9	3	108								
+	Б1.О.39	Инженерная геодезия	4	4	144								
+	Б1.О.40	Инженерная геология	3	3	108								
+	Б1.О.41	Геотехника	7	3	108								
			8	4	144								
+	Б1.О.42	Основы теории упругости и пластичности	7	3	108								
+	Б1.О.43	Строительная механика	5	3	108								
			6	4	144								
+	Б1.О.44	Сопротивление материалов	5	5	180								
			6	4	144								
+	Б1.О.45	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	10	3	108								
+	Б1.О.46	Химия в строительстве	6	4	144								
+	Б1.О.47	Нелинейные задачи строительной механики	10	3	108								
+	Б1.О.48	Сейсмостойкость сооружений	11	4	144								
+	Б1.О.49	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	9	5	180								
+	Б1.О.50	Водоснабжение и водоотведение	8	3	108								
+	Б1.О.51	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	10	3	108								
+	Б1.О.52	Основы научных исследований	8	4	144								
+	Б1.О.53	Документооборот проектной деятельности	11	3	108								
+	Б1.О.54	Основы военной подготовки	1	3	108								
+	Б1.О.55.01	Основы информационных технологий	2	5	180								
+	Б1.О.55.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	2	72								
+	Б1.В.01	Каменные и армокаменные конструкции	11	4	144								
+	Б1.В.02	Возведение монолитных высотных зданий	10	4	144								
+	Б1.В.03	Компьютерная графика	3	4	144								
+	Б1.В.04	Основы САПР	6	4	144								
+	Б1.В.05	Организация проектирования	10	3	108								
+	Б1.В.06	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	11	4	144								
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Геометрическое моделирование и прочностной анализ строительных конструкций в САПР	11	4	144								
-	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Гидрогеология*	*11*	*4*	*144*								
-	*Б1.В.ДЭ.02.01*	*Технологии строительных конструкций*	*11*	*4*	*144*								
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Спецкурс строительных конструкций	11	4	144								
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	1	2	72								
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	2		128								
			3		100								
			4		100								
-	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	*2*		*128*								
			3		*100*								
			4		*100*								
Блок 2.Практика													
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	2	3	108								
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Практика по получению первичных навыков	4	6	216								
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	6	6	216								
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Проектная практика	10	6	216								
+	Б2.В.04(П)	Производственная, Исполнительская практика	8	6	216								
+	Б2.В.05(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	12	24	864								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	12	9	324								
ФТД.Факультативы													
+	ФТД.В.01	Основы управления строительной организации	5	3	108								
+	ФТД.В.02	Информационные технологии расчетно-конструктивного проектирования	7	3	108								
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно управленческой деятельности	4	2	72								
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	11	2	72								
+	ФТД.В.05	100 шагов к успеху	1	1	36								
			2	1	36								
+	ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	3	2	72								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Учебная, Ознакомительная практика	1	2			2						
			23	+	2		0	0	0	0	0
Учебная, Практика по получению первичных навыков	2	2			4						
			58	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная, Организационно-управленческая практика	3	2			4						
			23	+	4		0	0	0	0	12
Производственная, Исполнительская практика	4	2			4						
Производственная, Проектная практика	5	2			4						
			23	+	4		0	0	0	0	12
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная, Преддипломная практика	6	2			16						
			23	+	16		0	0	0	0	12
Итого по факту					30						
Итого по плану					34						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Архитектура					
КП	2	2	23	0	
				0	
Архитектура промышленных и гражданских зданий					
КП	3	1	23	0	
				0	
Технологии строительного производства					
КП	3	2	22	0	
				0	
Металлические конструкции					
КП	4	2		0	
Организация и управление строительным производством					
КП	4	1	22	0	
				0	
Железобетонные и каменные конструкции					
КП	5	1		0	
Конструкции из дерева и пластмасс					
КП	5	2	23	0	
				0	
Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2					
Патологии строительных конструкций					
КП	6	1	23	0	
				0	
Спецкурс строительных конструкций					
КП	6	1		0	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C
	Итого (с факультативами)				353	374	62	28	34	64	29	35	63	28	35	63	30	33	60	25	35	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				349	360	60	27	33	60	27	33	60	25	35	60	27	33	60	25	35	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	90%	10%	25.8%	290	300	57	27	30	54	27	27	54	25	29	54	27	27	54	25	29	27	27	
Б1.О	Обязательная часть					269	57	27	30	50	23	27	50	25	25	54	27	27	47	25	22	11	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					31				4	4		4		4				7		7	16	16	
Б2	Практика	6%	94%	0%	50	51	3		3	6		6	6		6	6		6	6		6	24		24
Б2.О	Обязательная часть					3	3		3															
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					48				6		6	6		6	6		6	6		6	24		24
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9		9
ФТД	Факультативы				4	14	2	1	1	4	2	2	3	3		3	3					2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14	2	1	1	4	2	2	3	3		3	3					2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.5	-	52.5	58.4	-	52	54	-	45.7	58.7	-	49.9	54	-	45.7	58.7	-	49.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45	-	33.3	38.2	-	30.9	50.9	-	46.3	50.9	-	46.3	50.9	-	46.3	50.9	-	46.3	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				21.4	-	24.5	28.4	-	20.4	21.6	-	18.6	23.1	-	17.7	21	-	18.6	23.1	-	18.6	
		элективные дисциплины по физ.к.				0.6	-		2	-	1.9	2.1	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3972	-	420	504	-	384	362	-	322	354	-	306	322	-	322	354	-	322	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				96	-		32	-	32	32	-			-			-			-		
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		40	-		40	-		40	-		160
		Блок Б3				14	-			-			-			-			-			-		14
		Блок ФТД				240	-	32	32	-	36	32	-	48		-	48		-			-	12	
		Итого по всем блокам				4566	-	452	556	-	420	434	-	370	394	-	354	362	-	322	394	-	334	174
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	1	3	6	2	4	7	3	4	7	3	4	7	3	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					14	6	8	10	6	4	7	4	3	8	4	4	9	4	5	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				30.29%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					75.6%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					35.69%																		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	12
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	40

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Разработки месторождений полезных ископаемых
2		Открытых горных работ
3		Обогащения полезных ископаемых
4		Аэрологии, охраны труда и природы
5		Физики
6		БК ФиК
7		Горных машин и комплексов
8		БК Современные банковские технологии
10		Электропривода и автоматизации
11		Электроснабжения горных и промышленных предприятий
12		Общей электротехники
16		Начертательной геометрии и графики
17		Технологии машиностроения
18		Металлорежущих станков и инструментов
19		Автомобильных перевозок
21		Физвоспитания
22		Строительного производства и экспертизы недвижимости
23		Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
24		Автомобильных дорог и городского кадастра
25		БК Информационных технологий и управления проектами
27		Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
29		Химическая технология твердого топлива
31		Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
32		Иностранных языков
33		Н. Экономики и управления
34		Н. Автомобили и автомобильные перевозки
35		Б. Гуманитарных и экономических наук
36		Б. Технических наук
37		М.Экономики и управления
38		М.Технологии и механизации горных работ
39		Прикладных информационных технологий
45		Финансов и кредита
47		Информационных и автоматизированных производственных систем
48		Эксплуатации автомобилей
50		Государственного и муниципального управления
52		Математики
53		Производственного менеджмента
54		Экономики
55		Теплоэнергетики
56		БК Конкуренции и антимонопольного регулирования
58		Маркшейдерского дела и геологии
59		Истории, философии и социальных наук
60		П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
62		П.Кафедра экономики и управления
63		П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
66		БК Электроснабжение МРСК
67		Теории и методики профессионального образования
68		Технологии и организации строительства (БК)
69		Информационной безопасности
70		Теории и технологии управления
71		Информатики и информационных систем
72		Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
73		Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения

з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	62				64				63			
Всего	28		34		29		35		28		35	
1	Б1.О.01□ История России□ [За]□ УК-5; УК-10	2	Б1.О.01□ История России□ [За]□ УК-5; УК-10	2	Б1.О.06□ Физика□ [Эк]□ УК-1	6	Б1.О.06□ Физика□ [Эк]□ УК-1	5	Б1.О.20□ Электротехника и электроснабжение□ [За]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	3	Б1.О.22□ Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций□ [За]□ ОПК-1; ОПК-6	4
2												
3	Б1.О.02□ Иностранный язык□ [За]□ УК-4	2	Б1.О.02□ Иностранный язык□ [Эк]□ УК-4	3					Б1.О.24□ Строительные материалы□ [Эк]□ ОПК-3	3		
4												
5	Б1.О.05□ Математика□ [Эк]□ УК-1	7					Б1.О.15□ Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика□ [Эк]□ ОПК-3; ОПК-4	3			Б1.О.29□ Технологии строительного производства□ [Эк, КП]□ ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8	5
6			Б1.О.03□ Философия□ [За]□ УК-5	3								
7												
8					Б1.О.12□ Дополнительные главы математики□ [За]□ УК-1; ОПК-1; ОПК-11	5						
9			Б1.О.04□ Безопасность жизнедеятельности□ [За]□ УК-8	3			Б1.О.17□ Теоретическая механика□ [Эк]□ ОПК-1; ОПК-6	4				
10									Б1.О.31□ Механизация строительства□ [Эк]□ ОПК-3	4	Б1.О.30□ Организация и управление строительным производством□ [За]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9	4
11												
12	Б1.О.08□ Русский язык и культура речи□ [За]□ УК-4	3	Б1.О.05□ Математика□ [За]□ УК-1	2	Б1.О.15□ Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика□ [За]□ ОПК-3; ОПК-4	4						
13												
14							Б1.О.23□ Архитектура□ [За, КП]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	5				
15	Б1.О.09□ Правоведение□ [За]□ УК-2; УК-10	3	Б1.О.06□ Физика□ [За]□ УК-1	4					Б1.О.36□ Архитектура промышленных и гражданских зданий□ [За, КП]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6	3	Б1.О.43□ Строительная механика□ [За]□ ОПК-1; ОПК-6	4
16												
17					Б1.О.17□ Теоретическая механика□ [За]□ ОПК-1; ОПК-6	3						
18	Б1.О.10□ Основы российской государственности□ [ЗаО]□ УК-5	3	Б1.О.07□ Химия□ [За]□ УК-1	3			Б1.О.24□ Строительные материалы□ [За]□ ОПК-3	3				
19												
20					Б1.О.40□ Инженерная геология□ [За]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6	3					Б1.О.44□ Сопротивление материалов□ [Эк]□ ОПК-1; ОПК-6	4
21	Б1.О.13□ Основы проектной деятельности□ [За]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-11	2	Б1.О.11□ Общественный проект «Обучение служением»□ [За]□ УК-2; УК-3; УК-6	2								
22					Б1.О.55□ Введение в информационные технологии□ [За]□ ОПК-2	2	Б1.О.33□ Строительная физика□ [Эк]□ ОПК-1; ОПК-6	3	Б1.О.44□ Сопротивление материалов□ [За]□ ОПК-1; ОПК-6	5		
23	Б1.О.54□ Основы военной подготовки□ [ЗаО]□ УК-8	3	Б1.О.13□ Основы проектной деятельности□ [Эк]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-11	3								
24											Б1.О.46□ Химия в строительстве□ [Эк]□ УК-1; ОПК-11	4
25							Б1.О.39□ Инженерная геодезия□ [Эк]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6	4				
26	К.М.01□ Дисциплины по физической культуре и спорту□ [За]□ УК-2	2			Б1.В.03□ Компьютерная графика□ [Эк]□ ПК-1; ПК-3	4						
27												
28	ФТД.В.05□ 100 шагов к успеху□ [За]□ УК-4	1	Б1.О.55□ Введение в информационные технологии□ [Эк]□ ОПК-2	5					ФТД.В.01□ Основы управления строительной организации□ [За]□ ПК-4; ПК-5	3	Б1.В.04□ Основы САПР□ [За]□ ПК-1; ПК-2	4
29					ФТД.В.06□ Экспедиция обучения служением□ [За]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	2						
30												
31			Б2.О.01(У)□ Учебная, Ознакомительная практика□ [ЗаО]□ ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11	3			Б2.В.01(У)□ Учебная, Практика по получению первичных навыков□ [ЗаО]□ УК-1; ПК-1; ПК-2	6				
32											Б2.В.02(П)□ Производственная, Организационно-управленческая практика□ [ЗаО]□ ПК-5; ПК-6	6
33												
34			ФТД.В.05□ 100 шагов к успеху□ [За]□ УК-4	1			ФТД.В.03□ Социально-психологические аспекты организационно управленческой деятельности□ [За]□ УК-3; УК-6	2				
35												

з.е.	Курс 4				Курс 5				Курс 6			
	Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. A		Сем. B		Сем. C	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	63				60				62			
Всего	30		33		25		35		29		33	
1	Б1.О.18□ Механика жидкости и газа□ [За]□ ОПК-1	3	Б1.О.14□ Экономика□ [Эк]□ УК-1; УК-9; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9	3	Б1.О.21□ Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством□ [За]□ ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7	3	Б1.О.16□ Инженерная экология в строительстве□ [За]□ ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8	3	Б1.О.35□ Техническая эксплуатация зданий и сооружений□ [За]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-10; ОПК-11	4		
2												
3	Б1.О.26□ Динамика и устойчивость сооружений□ [Эк]□ ОПК-1; ОПК-6	4	Б1.О.19□ Теплогазоснабжение и вентиляция□ [За]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	3	Б1.О.27□ Железобетонные и каменные конструкции□ [За, КП]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	5	Б1.О.27□ Железобетонные и каменные конструкции□ [За]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	3	Б1.О.48□ Сейсмостойкость сооружений□ [Эк]□ ОПК-3; ОПК-6; ОПК-11	4		
4												
5			Б1.О.25□ Теория расчета пластин и оболочек□ [За]□ ОПК-1; ОПК-6	3								
6	Б1.О.28□ Металлические конструкции□ [Эк]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	6			Б1.О.28□ Металлические конструкции□ [За]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	2	Б1.О.32□ Экономика и управление строительством□ [Эк]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9	3	Б1.О.53□ Документооборот проектной деятельности□ [За]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-11	3		
7												
8			Б1.О.27□ Железобетонные и каменные конструкции□ [Эк]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	4	Б1.О.32□ Экономика и управление строительством□ [За]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9	3	Б1.О.37□ Конструкции из дерева и пластмасс□ [За, КП]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	4				
9												
10	Б1.О.29□ Технологии строительного производства□ [За]□ ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8	3	Б1.О.28□ Металлические конструкции□ [Эк, КП]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	3	Б1.О.34□ Обследование, испытания зданий сооружений□ [Эк]□ ОПК-3; ОПК-10; ОПК-11	4	Б1.О.45□ Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений□ [За]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6	3	Б1.В.01□ Каменные и армокаменные конструкции□ [За]□ ПК-2	4	Б2.В.05(Пд)□ Производственная, Преддипломная практика□ [ЗаО]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	24
11												
12	Б1.О.30□ Организация и управление строительным производством□ [Эк, КП]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9	5	Б1.О.41□ Геотехника□ [Эк]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	4								
13							Б1.О.47□ Нелинейные задачи строительной механики□ [Эк]□ ОПК-1; ОПК-6	3	Б1.В.06□ Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений□ [Эк]□ ПК-2; ПК-6	4		
14					Б1.О.38□ Социальное взаимодействие в строительстве □ [Эк]□ УК-3; УК-6	3						
15			Б1.О.50□ Водоснабжение и водоотведение□ [За]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	3			Б1.О.51□ Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений□ [Эк]□ ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8	3	Б1.В.ДЭ.01.01□ Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1: Геометрическое моделирование и прочностной анализ строительных конструкций в САПР□ [За]□ (/ Патентоведение)□ ПК-2; ПК-4	4		
16					Б1.О.49□ Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений□ [Эк]□ ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8	5						
17												
18	Б1.О.41□ Геотехника□ [За]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	3					Б1.В.02□ Возведение монолитных высотных зданий□ [За]□ ПК-1	4	Б1.В.ДЭ.02.02□ Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2: Спецкурс строительных конструкций□ [Эк, КП]□ (/ Патологии строительных конструкций)□ УК-1; ПК-1; ПК-2	4		
19												
20	Б1.О.42□ Основы теории упругости и пластичности□ [За]□ ОПК-1; ОПК-6	3	Б1.О.52□ Основы научных исследований□ [За]□ ОПК-3; ОПК-11	4								
21							Б1.В.05□ Организация проектирования□ [Эк]□ ПК-4; ПК-5	3				
22	ФТД.В.02□ Информационные технологии расчетно-конструктивного проектирования□ [За]□ ПК-1; ПК-3	3							ФТД.В.04□ Развитие в профессии – путь к успешной карьере□ [За]□ УК-6	2	Б3.01(Д)□ 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; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	9
23			Б2.В.04(П)□ Производственная, Исполнительская практика□ [ЗаО]□ ПК-1; ПК-2	6								
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32							Б2.В.03(П)□ Производственная, Проектная практика□ [ЗаО]□ ПК-3; ПК-4	6				
33												
34												
35												

Документ подписан электронной подписью
Яковлев Алексей Николаевич
Ректор
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА"
008AC3F1D5F988C83BF589283F4A0208EB