МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ Меркурьев В.В.

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Ректорат
Должность: Проректор по учебной работе
Подписано: 11:22:02 03.07.2026
Меркурьев Владимир Владимирович

План принят ученым советом
Протокол № 15 от 28.05.2026

15 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
Учебные группы СПб-261

Направленность (профиль): 01 Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Строительного производства и экспертизы недвижимости
Институт: Строительный институт

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 208 от 27.02.2023

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
16.151	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра строительного производства и экспертизы недвижимости
Должность: Заведующий кафедрой (к.н)
Подписано: 11:13:59 02.07.2026
Шабанов Евгений Анатольевич

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра строительного производства и экспертизы недвижимости
Должность: Председатель УМК
Подписано: 11:14:55 02.07.2026
Шабанов Евгений Анатольевич

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Учебно-методическое управление
Должность: Начальник управления
Подписано: 10:30:51 03.07.2026
Ким Татьяна Леонидовна

Директор строительного института

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Строительный институт
Должность: Директор института
Подписано: 12:55:29 02.07.2026
Покатилов Андрей Владимирович

Председатель УМК 08.03.01 _____

Заведующего кафедрой СПиЭН _____ */ Шабанов Е.А./*

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	К				*														Э	Э		У	К	К	К	К	К	К	К	К
																			*		Э	К																		Э	Э		У								
																		*	*		Э	К																		Э	Э		У								
																		*	*		Э	К																		Э	Э		У								
																		*	Э		Э	К												*						*	Э		У								
																		*	Э		К						*											Э		Э	У		К								
II										*									*	Э	Э	К				*													Э	Э											
																			*																					Э											
																			*																					Э											
																		*	*																					Э											
																		*	Э																*						*											
																		*	Э								*									*						Э											
III										*									*	Э	Э	К				*													Э	Э											
																			*																					Э	Э											
																			*																					Э	Э											
																		*	*																					Э	Э											
																		*	Э								*									*					*											
																		*	Э									*									*					Э											
IV										*								Э	*	Э	Э	К				*						Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К
																		Э	*													Э			Пд	Пд					Д					К						
																		Э	*													Э			Пд	Пд					Д					К						
																		*	*													Э			Пд	Пд					Д					К						
																		*	Э													Пд			*	Пд					*					К						
																		*	Э								*					Пд			Пд	*					Д					К						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	16 3/6	33 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	16 5/6	8 4/6	25 3/6	124 3/6
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 5/6	4/6	3 3/6	18 5/6
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
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	56 дн	63 дн	243 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	4 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 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	
Високосный год		-			-			-			-			

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертная	Факт	Экспертная	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. практ.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								205	205	7380	7380	2742	2742	3918	720		25	30	27	27	30	24	30	12		
Обязательная часть								131	131	4716	4716	1888	1888	2360	468		25	30	27	19	13	5	12			
+	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	2			10	10	360	360	160	160	164	36			4	6						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	Геолого-геодезическое обеспечение строительства	Б1.О	2	1			5	5	180	180	80	80	64	36		2	3							58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.13	Инженерная графика	Б1.О		3			4	4	144	144	48	48	96					4						23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	Б1.О		3			4	4	144	144	64	64	80					4						2	Открытых горных работ
+	Б1.О.15	Основы архитектуры	Б1.О	4				4	4	144	144	64	64	44	36					4					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа. Основы теплогазоснабжения и вентиляции	Б1.О		45			5	5	180	180	64	64	116						2	3				55	Теплоэнергетики
+	Б1.О.17	Основы технической механики	Б1.О	4				4	4	144	144	64	64	44	36					4					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.18	Основы геотехники	Б1.О	3				3	3	108	108	32	32	40	36				3						24	Автомобильных дорог и городского хозяйства
+	Б1.О.19	Строительные материалы	Б1.О	3				5	5	180	180	48	48	96	36				5						22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения	Б1.О		5			3	3	108	108	32	32	76							3				23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	Б1.О		4			3	3	108	108	32	32	76						3					10	Электропривода и автоматизации
+	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	Б1.О	5			5	4	4	144	144	66	66	42	36						4				22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.О.23	Экология	Б1.О		3			3	3	108	108	32	32	76					3						29	Химическая технология твердого топлива
+	Б1.О.24	Экономика отрасли	Б1.О	7				6	6	216	216	80	80	100	36								6		53	Производственного менеджмента
+	Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Б1.О		6			2	2	72	72	32	32	40								2			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.О.26	Основы BIM технологий в системах автоматизированного проектирования	Б1.О		4			3	3	108	108	48	48	60						3					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.27	Организация строительного производства	Б1.О	7			7	6	6	216	216	66	66	114	36								6		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.О.28	Метрология, стандартизация и сертификация в строительстве	Б1.О		6			3	3	108	108	32	32	76								3			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.29	Основы строительных конструкций	Б1.О		5			3	3	108	108	32	32	76							3				23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	**Б1.О.30**	**Введение в информационные технологии**	**Б1.О**	**2**	**3**			7	**7**	**252**	**252**	**112**	**112**	**104**	**36**			5	2							
+	Б1.О.30.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2				5	5	180	180	64	64	80	36			5							47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.30.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	48	48	24					2						23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.31	Средства механизации строительства	Б1.О		4			3	3	108	108	48	48	60						3					22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.О.32	Основы военной подготовки	Б1.О			1		3	3	108	108	72	72	36			3								21	Физвоспитания
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								74	74	2664	2664	854	854	1558	252					8	17	19	18	12		
+	Б1.В.01	Строительная механика	Б1.В	5	6			6	6	216	216	80	80	100	36						3	3			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.02	Управление трудовым коллективом строительного предприятия	Б1.В		5			5	5	180	180	64	64	116							5				22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.03	Технология возведения зданий и сооружений	Б1.В	6			6	6	6	216	216	34	34	146	36							6			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.04	Техническое регулирование и управление качеством	Б1.В		4			4	4	144	144	48	48	96						4					22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.05	Железобетонные конструкции	Б1.В	6	7		7	6	6	216	216	82	82	98	36							3	3		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.В.06	Металлические конструкции	Б1.В	6				4	4	144	144	80	80	28	36							4			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.В.07	Учет и анализ в строительстве	Б1.В		7			4	4	144	144	32	32	112									4		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.08	Обследование, испытание зданий и сооружений	Б1.В	5				4	4	144	144	32	32	76	36						4				23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.В.09	Спецкурс по технологии строительного производства	Б1.В		8		8	4	4	144	144	50	50	94										4	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.10	Технология возведения сложных зданий и сооружений	Б1.В		7			4	4	144	144	48	48	96									4		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.11	Строительство в зимних условиях	Б1.В	8				4	4	144	144	32	32	76	36									4	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.12	Организация проектирования зданий и сооружений	Б1.В		7			3	3	108	108	32	32	76									3		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.13	Основания и фундаменты	Б1.В		4			4	4	144	144	48	48	96						4					24	Автомобильных дорог и городского хозяйства
+	Б1.В.14	Современные технологии отделки интерьеров	Б1.В		5			5	5	180	180	48	48	132							5				22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.15	Экспертиза и инспектирование инвестиционного проекта	Б1.В		8			4	4	144	144	48	48	96										4	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	**Б1.В.ДЭ.01**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**	**7**				4	**4**	**144**	**144**	**48**	**48**	**60**	**36**								4			
-	Б1.В.ДЭ.01.01	Физико-химические основы строительства	Б1.В	7				4	4	144	144	48	48	60	36								4		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.ДЭ.01.02	Технология монолитного и сборного железобетона	Б1.В	7				4	4	144	144	48	48	60	36								4		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	**Б1.В.ДЭ.02**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**		**6**			3	**3**	**108**	**108**	**48**	**48**	**60**								3				
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Реконструкция зданий и сооружений	Б1.В		6			3	3	108	108	48	48	60								3			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Техническая экспертиза зданий и сооружений	Б1.В		6			3	3	108	108	48	48	60								3			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
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								24	24	864	864	160		704				3		6		6		9		
Обязательная часть								9	9	324	324	60		264				3				6				
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			2		3	3	108	108	20		88				3							22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	Б2.О			6		6	6	216	216	40		176								6			22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	100		440						6				9		
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В			4		6	6	216	216	40		176						6					22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	Б2.В.02(Па)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			8		9	9	324	324	60		264										9	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	10		314										9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	10		314										9	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
ФТД.Факультативы								28	28	1008	1008	354	354	654			7	4	9			3	5			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								28	28	1008	1008	354	354	654			7	4	9			3	5			
+	ФТД.В.01	Математическая статистика	ФТД.В		3			5	5	180	180	64	64	116					5						52	Математики
+	ФТД.В.02	Введение в специальность (адаптационная)	ФТД.В		1			3	3	108	108	32	32	76			3								22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	ФТД.В.03	Каменные и армокаменные конструкции	ФТД.В		7			3	3	108	108	18	18	90									3		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		7			2	2	72	72	12	12	60									2		53	Производственного менеджмента
+	ФТД.В.05	Русский язык как иностранный	ФТД.В		12			6	6	216	216	64	64	152			3	3							59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.06	Социально-психологические аспекты в профессиональной деятельности	ФТД.В		3			2	2	72	72	32	32	40					2						59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		3			2	2	72	72	36	36	36					2						54	Экономики
+	ФТД.В.08	100 шагов к успеху	ФТД.В		12			2	2	72	72	64	64	8			1	1							22	Строительного производства и экспертизы недвижимости
+	ФТД.В.09	Деревянные конструкции	ФТД.В		6			3	3	108	108	32	32	76								3			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	КСР	КРП	СР	Контроль	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								205	205	7380	7380	2742		10	3918	720			
Обязательная часть								131	131	4716	4716	1888		4	2360	468			
+	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	2			10	10	360	360	160			164	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-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
+	Б1.О.12	Геолого-геодезическое обеспечение строительства	Б1.О	2	1			5	5	180	180	80			64	36	58	Маркшейдерского дела и геологии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
+	Б1.О.13	Инженерная графика	Б1.О		3			4	4	144	144	48			96		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-1
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	Б1.О		3			4	4	144	144	64			80		2	Открытых горных работ	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
+	Б1.О.15	Основы архитектуры	Б1.О	4				4	4	144	144	64			44	36	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа. Основы теплогазоснабжения и вентиляции	Б1.О		45			5	5	180	180	64			116		55	Теплоэнергетики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
+	Б1.О.17	Основы технической механики	Б1.О	4				4	4	144	144	64			44	36	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
+	Б1.О.18	Основы геотехники	Б1.О	3				3	3	108	108	32			40	36	24	Автомобильных дорог и городского кадастра	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
+	Б1.О.19	Строительные материалы	Б1.О	3				5	5	180	180	48			96	36	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ОПК-3
+	Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения	Б1.О		5			3	3	108	108	32			76		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
+	Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	Б1.О		4			3	3	108	108	32			76		10	Электропривода и автоматизации	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
+	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	Б1.О	5			5	4	4	144	144	66		2	42	36	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
+	Б1.О.23	Экология	Б1.О		3			3	3	108	108	32			76		29	Химическая технология твердого топлива	ОПК-1; ОПК-8
+	Б1.О.24	Экономика отрасли	Б1.О	7				6	6	216	216	80			100	36	53	Производственного менеджмента	УК-9; ОПК-6
+	Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Б1.О		6			2	2	72	72	32			40		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ОПК-4; ОПК-10
+	Б1.О.26	Основы BIM технологий в системах автоматизированного проектирования	Б1.О		4			3	3	108	108	48			60		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-2
+	Б1.О.27	Организация строительного производства	Б1.О	7			7	6	6	216	216	66		2	114	36	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10
+	Б1.О.28	Метрология, стандартизация и сертификация в строительстве	Б1.О		6			3	3	108	108	32			76		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-7
+	Б1.О.29	Основы строительных конструкций	Б1.О		5			3	3	108	108	32			76		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
+	**Б1.О.30**	**Введение в информационные технологии**	**Б1.О**	**2**	**3**			7	**7**	**252**	**252**	**112**			**104**	**36**			**ОПК-2**
+	Б1.О.30.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2				5	5	180	180	64			80	36	47	Информационных и автоматизированных производственных систем	ОПК-2
+	Б1.О.30.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	48			24		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ОПК-2
+	Б1.О.31	Средства механизации строительства	Б1.О		4			3	3	108	108	48			60		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ОПК-3
+	Б1.О.32	Основы военной подготовки	Б1.О			1		3	3	108	108	72			36		21	Физвоспитания	УК-8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								74	74	2664	2664	854		6	1558	252			
+	Б1.В.01	Строительная механика	Б1.В	5	6			6	6	216	216	80			100	36	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-1; ПК-9
+	Б1.В.02	Управление трудовым коллективом строительного предприятия	Б1.В		5			5	5	180	180	64			116		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-1; ПК-3; ПК-7
+	Б1.В.03	Технология возведения зданий и сооружений	Б1.В	6			6	6	6	216	216	34		2	146	36	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
+	Б1.В.04	Техническое регулирование и управление качеством	Б1.В		4			4	4	144	144	48			96		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.05	Железобетонные конструкции	Б1.В	6	7		7	6	6	216	216	82		2	98	36	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ПК-1
+	Б1.В.06	Металлические конструкции	Б1.В	6				4	4	144	144	80			28	36	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-10
+	Б1.В.07	Учет и анализ в строительстве	Б1.В		7			4	4	144	144	32			112		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-2; ПК-6; ПК-7
+	Б1.В.08	Обследование, испытание зданий и сооружений	Б1.В	5				4	4	144	144	32			76	36	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ПК-1; ПК-4
+	Б1.В.09	Спецкурс по технологии строительного производства	Б1.В		8		8	4	4	144	144	50		2	94		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-3; ПК-4; ПК-5
+	Б1.В.10	Технология возведения сложных зданий и сооружений	Б1.В		7			4	4	144	144	48			96		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
+	Б1.В.11	Строительство в зимних условиях	Б1.В	8				4	4	144	144	32			76	36	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-3; ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.12	Организация проектирования зданий и сооружений	Б1.В		7			3	3	108	108	32			76		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-1; ПК-2
+	Б1.В.13	Основания и фундаменты	Б1.В		4			4	4	144	144	48			96		24	Автомобильных дорог и городского кадастра	ПК-1
+	Б1.В.14	Современные технологии отделки интерьеров	Б1.В		5			5	5	180	180	48			132		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.15	Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса	Б1.В		8			4	4	144	144	48			96		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-4; ПК-5; ПК-6
+	**Б1.В.ДЭ.01**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**	**7**				4	**4**	**144**	**144**	**48**			**60**	**36**			**ПК-1; ПК-2; ПК-3**
-	Б1.В.ДЭ.01.01	Физико-химические основы строительства	Б1.В	7				4	4	144	144	48			60	36	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-1; ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.ДЭ.01.02	Технология монолитного и сборного железобетона	Б1.В	7				4	4	144	144	48			60	36	22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-1; ПК-2; ПК-3
+	**Б1.В.ДЭ.02**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**		**6**			3	**3**	**108**	**108**	**48**			**60**				**ПК-5**
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Реконструкция зданий и сооружений	Б1.В		6			3	3	108	108	48			60		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-5
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Техническая экспертиза зданий и сооружений	Б1.В		6			3	3	108	108	48			60		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ПК-5
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								24	24	864	864	160	160		704				
Обязательная часть								9	9	324	324	60	60		264				
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			2		3	3	108	108	20	20		88		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	УК-3; УК-5; УК-7; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	Б2.О			6		6	6	216	216	40	40		176		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	100	100		440				
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В			4		6	6	216	216	40	40		176		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-2
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			8		9	9	324	324	60	60		264		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	10	10		314				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	10	10		314		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД.Факультативы								28	28	1008	1008	354			654				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								28	28	1008	1008	354			654				
+	ФТД.В.01	Математическая статистика	ФТД.В		3			5	5	180	180	64			116		52	Математики	УК-1
+	ФТД.В.02	Введение в специальность (адаптационная)	ФТД.В		1			3	3	108	108	32			76		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	УК-2; ПК-1
+	ФТД.В.03	Каменные и армокаменные конструкции	ФТД.В		7			3	3	108	108	18			90		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	УК-1; ПК-1
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		7			2	2	72	72	12			60		53	Производственного менеджмента	УК-6
+	ФТД.В.05	Русский язык как иностранный	ФТД.В		12			6	6	216	216	64			152		59	Истории, философии и социальных наук	УК-4
+	ФТД.В.06	Социально-психологические аспекты в профессиональной деятельности	ФТД.В		3			2	2	72	72	32			40		59	Истории, философии и социальных наук	УК-3; УК-6; УК-10
+	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		3			2	2	72	72	36			36		54	Экономики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
+	ФТД.В.08	100 шагов к успеху	ФТД.В		12			2	2	72	72	64			8		22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	УК-4
+	ФТД.В.09	Деревянные конструкции	ФТД.В		6			3	3	108	108	32			76		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	ПК-1

Курс 1

Индекс	Сем.1 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Сем.2 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль
Блок 1	25	900	168	48	172			440	72	30	1080	190	128	170			484	108
Обязательная часть	25	900	168	48	172			440	72	30	1080	190	128	170			484	108
Б1.О.01	2	72	32		32			8		2	72	26		26			20	
Б1.О.02	2	72		32				40		3	108		32				40	36
Б1.О.03										3	108	32		16			60	
Б1.О.04										3	108	16		16			76	
Б1.О.05	7	252	32		32			152	36	2	72	32		32			8	
Б1.О.06										4	144	32	16	32			64	
Б1.О.07										3	108	16	16				76	
Б1.О.08	3	108	16		16			76										
Б1.О.09	3	108	16		16			76										
Б1.О.10	3	108	20		40			12	36									
Б1.О.11										2	72	4		32			36	
Б1.О.12	2	72	16	16				40		3	108	16	32				24	36
Б1.О.30										5	**180**	**16**	**32**	**16**			**80**	**36**
Б1.О.30.01										5	180	16	32	16			80	36
Б1.О.32	3	108	36		36			36										
К.М.Комплексные модули	2	72	16		16			40			128			32			96	
К.М.01	**2**	**72**	**16**		**16**			**40**			**128**			**32**			**96**	
К.М.01.01	2	72	16		16			40										
К.М.01.ДЭ.01											**128**			**32**			**96**	
К.М.01.ДЭ.01.01											128			32			96	
К.М.01.ДЭ.01.02											128			32			96	
Блок 2.Практика										3	108				20		88	
Обязательная часть (Блок 2)										3	108				20		88	
Б2.О.01(У)										3	108				20		88	
ФТД.Факультативы	7	252	32		64			156		4	144	16		48			80	
Часть, формируемая (ФТД)	7	252	32		64			156		4	144	16		48			80	
ФТД.В.02	3	108	16		16			76										
ФТД.В.05	3	108			32			76		3	108			32			76	
ФТД.В.08	1	36	16		16			4		1	36	16		16			4	

Курс 2

Индекс	Сем.3 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Сем.4 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль
Блок 1	27	972	144	112	96			512	108	27	972	176	64	144			516	72
Обязательная часть	27	972	144	112	96			512	108	19	684	144	64	80			324	72
Б1.О.06	6	216	32	16	32			100	36									
Б1.О.13	4	144	16	32				96										
Б1.О.14	4	144	32		32			80										
Б1.О.15										4	144	32		32			44	36
Б1.О.16										2	72	16	16				40	
Б1.О.17										4	144	32	16	16			44	36
Б1.О.18	3	108	16	16				40	36									
Б1.О.19	5	180	32	16				96	36									
Б1.О.21										3	108	16		16			76	
Б1.О.23	3	108	16		16			76										
Б1.О.26										3	108	16	32				60	
Б1.О.30	2	**72**		**32**	**16**			**24**										
Б1.О.30.02	2	72		32	16			24										
Б1.О.31										3	108	32		16			60	
Часть, формируемая (Блок 1)										8	288	32		64			192	
Б1.В.04										4	144	16		32			96	
Б1.В.13										4	144	16		32			96	
К.М.Комплексные модули		100			32			68			100			32			68	
К.М.01		**100**			**32**			**68**			**100**			**32**			**68**	
К.М.01.ДЭ.01		**100**			**32**			**68**			**100**			**32**			**68**	
К.М.01.ДЭ.01.01		100			32			68			100			32			68	
К.М.01.ДЭ.01.02		100			32			68			100			32			68	
Блок 2.Практика										6	216				40		176	
Часть, формируемая (Блок 2)										6	216				40		176	
Б2.В.01(У)										6	216				40		176	
ФТД.Факультативы	9	324	32		100			192										
Часть, формируемая (ФТД)	9	324	32		100			192										
ФТД.В.01	5	180	32		32			116										
ФТД.В.06	2	72			32			40										
ФТД.В.07	2	72			36			36										

Курс 3

Индекс	Сем.5 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Сем.6 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль
Блок 1	30	1080	176	16	144		2	634	108	24	864	128		176		2	450	108
Обязательная часть	13	468	80		80		2	270	36	5	180	32		32			116	
Б1.О.16	3	108	16		16			76										
Б1.О.20	3	108	16		16			76										
Б1.О.22	4	144	32		32		2	42	36									
Б1.О.25										2	72	16		16			40	
Б1.О.28										3	108	16		16			76	
Б1.О.29	3	108	16		16			76										
Часть, формируемая (Блок 1)	17	612	96	16	64			364	72	19	684	96		144		2	334	108
Б1.В.01	3	108	16		16			40	36	3	108	16		32			60	
Б1.В.02	5	180	32		32			116										
Б1.В.03										6	216	16		16		2	146	36
Б1.В.05										3	108	16		16			40	36
Б1.В.06										4	144	32		48			28	36
Б1.В.08	4	144	16	16				76	36									
Б1.В.14	5	180	32		16			132										
Б1.В.ДЭ.02										3	**108**	**16**		**32**			**60**	
Б1.В.ДЭ.02.01										3	108	16		32			60	
Б1.В.ДЭ.02.02										3	108	16		32			60	
Блок 2.Практика										6	216				40		176	
Обязательная часть (Блок 2)										6	216				40		176	
Б2.О.02(П)										6	216				40		176	
ФТД.Факультативы										3	108	16		16			76	
Часть, формируемая (ФТД)										3	108	16		16			76	
ФТД.В.09										3	108	16		16			76	

Курс 4

Индекс	Сем.7 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Сем.8 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль
Блок 1	30	1080	144	16	192		4	616	108	12	432	48		80		2	266	36
Обязательная часть	12	432	64	16	64		2	214	72									
Б1.О.24	6	216	32	16	32			100	36									
Б1.О.27	6	216	32		32		2	114	36									
Часть, формируемая (Блок 1)	18	648	80		128		2	402	36	12	432	48		80		2	266	36
Б1.В.05	3	108	16		32		2	58										
Б1.В.07	4	144	16		16			112										
Б1.В.09										4	144	16		32		2	94	
Б1.В.10	4	144	16		32			96										
Б1.В.11										4	144	16		16			76	36
Б1.В.12	3	108	16		16			76										
Б1.В.15										4	144	16		32			96	
Б1.В.ДЭ.01	4	**144**	**16**		**32**			**60**	**36**									
Б1.В.ДЭ.01.01	4	144	16		32			60	36									
Б1.В.ДЭ.01.02	4	144	16		32			60	36									
Блок 2.Практика										9	324				60		264	
Часть, формируемая (Блок 2)										9	324				60		264	
Б2.В.02(Пд)										9	324				60		264	
Блок 3										9	324				10		314	
Б3.01(Д)										9	324				10		314	
ФТД.Факультативы	5	180	8		22			150										
Часть, формируемая (ФТД)	5	180	8		22			150										
ФТД.В.03	3	108	8		10			90										
ФТД.В.04	2	72			12			60										

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.05	Математика	
Б1.О.06	Физика	
Б1.О.07	Химия	
Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	
Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Математическая статистика	
ФТД.В.03	Каменные и армокаменные конструкции	
ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов	УК
Б1.О.09	Правоведение	
Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	
Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Введение в специальность (адаптационная)	
ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.06	Социально-психологические аспекты в профессиональной деятельности	
ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.08	Русский язык и культура речи	
Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.05	Русский язык как иностранный	
ФТД.В.08	100 шагов к успеху	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.10	Основы российской государственности	
Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	
ФТД.В.06	Социально-психологические аспекты в профессиональной деятельности	
ФТД.В.07	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	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
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.32	Основы военной подготовки	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
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.24	Экономика отрасли	
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	
ФТД.В.06	Социально-психологические аспекты в профессиональной деятельности	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также	ОПК
Б1.О.13	Инженерная графика	
Б1.О.14	Теоретическая механика	
Б1.О.16	Механика жидкости и газа. Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.17	Основы технической механики	
Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.23	Экология	
Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая 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.26	Основы BIM технологий в системах автоматизированного проектирования	
Б1.О.30	Введение в информационные технологии	
Б1.О.30.01	Основы информационных технологий	
Б1.О.30.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-	ОПК
Б1.О.12	Геолого-геодезическое обеспечение строительства	
Б1.О.14	Теоретическая механика	
Б1.О.15	Основы архитектуры	
Б1.О.16	Механика жидкости и газа. Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.17	Основы технической механики	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.19	Строительные материалы	
Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.29	Основы строительных конструкций	
Б1.О.31	Средства механизации строительства	
Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области	ОПК
Б1.О.12	Геолого-геодезическое обеспечение строительства	
Б1.О.15	Основы архитектуры	
Б1.О.16	Механика жидкости и газа. Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.27	Организация строительного производства	
Б1.О.29	Основы строительных конструкций	
Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.12	Геолого-геодезическое обеспечение строительства	
Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных	ОПК
Б1.О.14	Теоретическая механика	
Б1.О.15	Основы архитектуры	
Б1.О.16	Механика жидкости и газа. Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.17	Основы технической механики	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.24	Экономика отрасли	
Б1.О.29	Основы строительных конструкций	
Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов	ОПК
Б1.О.28	Метрология, стандартизация и сертификация в строительстве	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.23	Экология	
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 производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства,	ОПК
Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.27	Организация строительного производства	
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 объектов строительства и/или жилищно-коммунального	ОПК
Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.27	Организация строительного производства	
Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-1	Способен подготавливаться к производству строительных работ на объекте капитального строительства	ПК
Б1.В.01	Строительная механика	
Б1.В.02	Управление трудовым коллективом строительного предприятия	
Б1.В.03	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.05	Железобетонные конструкции	
Б1.В.06	Металлические конструкции	
Б1.В.08	Обследование, испытание зданий и сооружений	
Б1.В.12	Организация проектирования зданий и сооружений	
Б1.В.13	Основания и фундаменты	
Б1.В.ДЭ.01.01	Физико-химические основы строительства	
Б1.В.ДЭ.01.02	Технология монолитного и сборного железобетона	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Введение в специальность (адаптационная)	
ФТД.В.03	Каменные и армокаменные конструкции	
ФТД.В.09	Деревянные конструкции	
ПК-2	Способен организовывать материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства	ПК
Б1.В.03	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.07	Учет и анализ в строительстве	
Б1.В.10	Технология возведения сложных зданий и сооружений	
Б1.В.12	Организация проектирования зданий и сооружений	
Б1.В.14	Современные технологии отделки интерьеров	
Б1.В.ДЭ.01.01	Физико-химические основы строительства	
Б1.В.ДЭ.01.02	Технология монолитного и сборного железобетона	
Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен повышать эффективность производственно-хозяйственной деятельности при строительстве объекта капитального строительства	ПК
Б1.В.04	Техническое регулирование и управление качеством	
Б1.В.07	Учет и анализ в строительстве	
Б1.В.10	Технология возведения сложных зданий и сооружений	
Б1.В.11	Строительство в зимних условиях	
Б1.В.15	Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен осуществлять руководство работниками на строительстве объекта капитального строительства	ПК
Б1.В.02	Управление трудовым коллективом строительного предприятия	
Б1.В.07	Учет и анализ в строительстве	
Б1.В.10	Технология возведения сложных зданий и сооружений	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-3	Способен оперативно управлять строительными работами на объекте капитального строительства	ПК
Б1.В.02	Управление трудовым коллективом строительного предприятия	
Б1.В.03	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.04	Техническое регулирование и управление качеством	
Б1.В.09	Спецкурс по технологии строительного производства	
Б1.В.10	Технология возведения сложных зданий и сооружений	
Б1.В.11	Строительство в зимних условиях	
Б1.В.14	Современные технологии отделки интерьеров	
Б1.В.ДЭ.01.01	Физико-химические основы строительства	
Б1.В.ДЭ.01.02	Технология монолитного и сборного железобетона	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства	ПК
Б1.В.03	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.04	Техническое регулирование и управление качеством	
Б1.В.08	Обследование, испытание зданий и сооружений	
Б1.В.09	Спецкурс по технологии строительного производства	
Б1.В.10	Технология возведения сложных зданий и сооружений	
Б1.В.11	Строительство в зимних условиях	
Б1.В.15	Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен подготавливать результаты выполненных строительных работ на объекте капитального строительства к сдаче заказчику	ПК
Б1.В.03	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.04	Техническое регулирование и управление качеством	
Б1.В.09	Спецкурс по технологии строительного производства	
Б1.В.15	Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса	
Б1.В.ДЭ.02.01	Реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.ДЭ.02.02	Техническая экспертиза зданий и сооружений	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-8	Способен подготавливать технические задания на разработку раздела проектной документации на металлические конструкции	-
Б1.В.06	Металлические конструкции	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен выполнять расчеты металлических конструкций	-
Б1.В.01	Строительная механика	
Б1.В.06	Металлические конструкции	
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен подготавливать текстовую и графическую части раздела проектной документации на металлические конструкции	-
Б1.В.06	Металлические конструкции	
Б2.В.02(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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01	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-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.12	Б1.О	Геолого-геодезическое обеспечение строительства	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.13	Б1.О	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.О.14	Б1.О	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.15	Б1.О	Основы архитектуры	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.16	Б1.О	Механика жидкости и газа. Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.17	Б1.О	Основы технической механики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.18	Б1.О	Основы геотехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.19	Б1.О	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.О.20	Б1.О	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.21	Б1.О	Электротехника и электроснабжение	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.22	Б1.О	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.23	Б1.О	Экология	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.24	Б1.О	Экономика отрасли	УК-9; ОПК-6
Б1.О.25	Б1.О	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	ОПК-4; ОПК-10
Б1.О.26	Б1.О	Основы BIM технологий в системах автоматизированного проектирования	ОПК-2
Б1.О.27	Б1.О	Организация строительного производства	ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.28	Б1.О	Метрология, стандартизация и сертификация в строительстве	ОПК-7
Б1.О.29	Б1.О	Основы строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.30	Б1.О	Введение в информационные технологии	ОПК-2
Б1.О.30.01	Б1.О	Основы информационных технологий	ОПК-2
Б1.О.30.02	Б1.О	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.О.31	Б1.О	Средства механизации строительства	ОПК-3
Б1.О.32	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Б1.В	Строительная механика	ПК-1; ПК-9
Б1.В.02	Б1.В	Управление трудовым коллективом строительного предприятия	ПК-1; ПК-3; ПК-7
Б1.В.03	Б1.В	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.04	Б1.В	Техническое регулирование и управление качеством	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.05	Б1.В	Железобетонные конструкции	ПК-1
Б1.В.06	Б1.В	Металлические конструкции	ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.07	Б1.В	Учет и анализ в строительстве	ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.08	Б1.В	Обследование, испытание зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4
Б1.В.09	Б1.В	Спецкурс по технологии строительного производства	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.10	Б1.В	Технология возведения сложных зданий и сооружений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.11	Б1.В	Строительство в зимних условиях	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.12	Б1.В	Организация проектирования зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.13	Б1.В	Основания и фундаменты	ПК-1
Б1.В.14	Б1.В	Современные технологии отделки интерьеров	ПК-2; ПК-3
Б1.В.15	Б1.В	Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДЭ.01	Б1.В	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДЭ.01.01	Б1.В	Физико-химические основы строительства	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДЭ.01.02	Б1.В	Технология монолитного и сборного железобетона	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДЭ.02	Б1.В	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	ПК-5
Б1.В.ДЭ.02.01	Б1.В	Реконструкция зданий и сооружений	ПК-5
Б1.В.ДЭ.02.02	Б1.В	Техническая экспертиза зданий и сооружений	ПК-5
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; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О		Обязательная часть	УК-3; УК-5; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная, Ознакомительная практика	УК-3; УК-5; УК-7; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.02(П)	Б2.О	Производственная, Технологическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная, Организационно-управленческая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-2
Б2.В.02(Пд)	Б2.В	Производственная, Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-10; ПК-1
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-10; ПК-1
ФТД.В.01	ФТД.В	Математическая статистика	УК-1
ФТД.В.02	ФТД.В	Введение в специальность (адаптационная)	УК-2; ПК-1
ФТД.В.03	ФТД.В	Каменные и армокаменные конструкции	УК-1; ПК-1
ФТД.В.04	ФТД.В	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	УК-6
ФТД.В.05	ФТД.В	Русский язык как иностранный	УК-4
ФТД.В.06	ФТД.В	Социально-психологические аспекты в профессиональной деятельности	УК-3; УК-6; УК-10
ФТД.В.07	ФТД.В	Экспедиция обучения служением	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
ФТД.В.08	ФТД.В	100 шагов к успеху	УК-4
ФТД.В.09	ФТД.В	Деревянные конструкции	ПК-1

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
					Академических часов												Академических часов												Академических часов									з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**1224**									**34**	19 2/6		**1460**									**37**	21 2/6		**2684**									**71**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**972**									**27**			**1316**									**33**			**2288**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**52,5**												**59**												**55,8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**33,3**												**38,2**												**35,8**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24,5**												**29,6**												**27,1**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24,5**												**29,6**												**27,1**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															**2**												**1**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**972**	**420**	**184**	**48**	**188**			**480**	**72**	**27**	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/6		**1080**	**488**	**190**	**128**	**170**			**484**	**108**	**30**	ТО: 16 1/2 Э: 2 5/6		**2052**	**908**	**374**	**176**	**358**			**964**	**180**	**57**	ТО: 33 2/3 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	23
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.12	Геолого-геодезическое обеспечение строительства	Б1.О	За	**72**	32	16	16				40		2		Эк	**108**	48	16	32				24	36	3		Эк За	**180**	80	32	48				64	36	5		58	12
13	Б1.О.30	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
14	Б1.О.30.01	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
15	Б1.О.32	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	**108**	72	36		36			36		3														ЗаО	**108**	72	36		36			36		3		21	1
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.02	Введение в специальность (адаптационная)	ФТД.В	За	**108**	32	16		16			76		3														За	**108**	32	16		16			76		3		22	1
21	ФТД.В.05	Русский язык как иностранный	ФТД.В	За	**108**	32			32			76		3		За	**108**	32			32			76		3		За(2)	**216**	64			64			152		6		59	12
22	ФТД.В.08	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		22	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	22	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(9) ЗаО(2)												Эк(3) За(10) ЗаО												Эк(4) За(19) 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)					**1396**									**36**	19 4/6		**1288**									**33**	22 1/6		**2684**									**69**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1072**									**27**			**1288**									**33**			**2360**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**49,9**												**58,7**												**54,3**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46,3**												**25,5**												**35,9**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**20,4**												**25,1**												**22,8**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**20,4**												**25,1**												**22,8**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1,9**												**2,1**												**2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**972**	**352**	**144**	**112**	**96**			**512**	**108**	**27**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**972**	**384**	**176**	**64**	**144**			**516**	**72**	**27**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**1944**	**736**	**320**	**176**	**240**			**1028**	**180**	**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														Эк	**216**	80	32	16	32			100	36	6		5	23
2	Б1.О.13	Инженерная графика	Б1.О	За	**144**	48	16	32				96		4														За	**144**	48	16	32				96		4		23	3
3	Б1.О.14	Теоретическая механика	Б1.О	За	**144**	64	32		32			80		4														За	**144**	64	32		32			80		4		2	3
4	Б1.О.15	Основы архитектуры	Б1.О													Эк	**144**	64	32		32			44	36	4		Эк	**144**	64	32		32			44	36	4		23	4
5	Б1.О.16	Механика жидкости и газа. Основы теплогазоснабжения и вентиляции	Б1.О													За	**72**	32	16	16				40		2		За	**72**	32	16	16				40		2		55	45
6	Б1.О.17	Основы технической механики	Б1.О													Эк	**144**	64	32	16	16			44	36	4		Эк	**144**	64	32	16	16			44	36	4		23	4
7	Б1.О.18	Основы геотехники	Б1.О	Эк	**108**	32	16	16				40	36	3														Эк	**108**	32	16	16				40	36	3		24	3
8	Б1.О.19	Строительные материалы	Б1.О	Эк	**180**	48	32	16				96	36	5														Эк	**180**	48	32	16				96	36	5		22	3
9	Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	Б1.О													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		10	4
10	Б1.О.23	Экология	Б1.О	За	**108**	32	16		16			76		3														За	**108**	32	16		16			76		3		29	3
11	Б1.О.26	Основы BIM технологий в системах автоматизированного проектирования	Б1.О													За	**108**	48	16	32				60		3		За	**108**	48	16	32				60		3		23	4
12	Б1.О.30	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	**72**	48		32	16			24		2														За	**72**	48		32	16			24		2			23
13	Б1.О.30.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	**72**	48		32	16			24		2														За	**72**	48		32	16			24		2		23	3
14	Б1.О.31	Средства механизации строительства	Б1.О													За	**108**	48	32		16			60		3		За	**108**	48	32		16			60		3		22	4
15	Б1.В.04	Техническое регулирование и управление качеством	Б1.В													За	**144**	48	16		32			96		4		За	**144**	48	16		32			96		4		22	4
16	Б1.В.13	Основания и фундаменты	Б1.В													За	**144**	48	16		32			96		4		За	**144**	48	16		32			96		4		24	4
17	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
18	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
19	*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
20	ФТД.В.01	Математическая статистика	ФТД.В	За	**180**	64	32		32			116		5														За	**180**	64	32		32			116		5		52	3
21	ФТД.В.06	Социально-психологические аспекты в профессиональной деятельности	ФТД.В	За	**72**	32			32			40		2														За	**72**	32			32			40		2		59	3
22	ФТД.В.07	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, Организационно-управленческая практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	22	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(8)												Эк(2) За(7) ЗаО												Эк(5) За(15) ЗаО													
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			
ИТОГО (с факультативами)					**1080**									**30**	19 4/6		**1188**									**33**	22 1/6		**2268**									**63**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**									**30**			**1080**									**30**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**56,1**												**49,4**												**52,8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46,3**												**38,2**												**42,3**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**19,5**												**20**												**19,8**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**19,5**												**20**												**19,8**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**338**	**176**	**16**	**144**		**2**	**634**	**108**	**30**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**864**	**306**	**128**		**176**		**2**	**450**	**108**	**24**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**1944**	**644**	**304**	**16**	**320**		**4**	**1084**	**216**	**54**	ТО: 32 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.16	Механика жидкости и газа. Основы теплогазоснабжения и вентиляции	Б1.О	За	**108**	32	16		16			76		3														За	**108**	32	16		16			76		3		55	45
2	Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения	Б1.О	За	**108**	32	16		16			76		3														За	**108**	32	16		16			76		3		23	5
3	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	Б1.О	Эк КП	**144**	66	32		32		2	42	36	4														Эк КП	**144**	66	32		32		2	42	36	4		22	5
4	Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Б1.О													За	**72**	32	16		16			40		2		За	**72**	32	16		16			40		2		22	6
5	Б1.О.28	Метрология, стандартизация и сертификация в строительстве	Б1.О													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		23	6
6	Б1.О.29	Основы строительных конструкций	Б1.О	За	**108**	32	16		16			76		3														За	**108**	32	16		16			76		3		23	5
7	Б1.В.01	Строительная механика	Б1.В	Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		За	**108**	48	16		32			60		3		Эк За	**216**	80	32		48			100	36	6		22	56
8	Б1.В.02	Управление трудовым коллективом строительного предприятия	Б1.В	За	**180**	64	32		32			116		5														За	**180**	64	32		32			116		5		22	5
9	Б1.В.03	Технология возведения зданий и сооружений	Б1.В													Эк КП	**216**	34	16		16		2	146	36	6		Эк КП	**216**	34	16		16		2	146	36	6		22	6
10	Б1.В.05	Железобетонные конструкции	Б1.В													Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		23	67
11	Б1.В.06	Металлические конструкции	Б1.В													Эк	**144**	80	32		48			28	36	4		Эк	**144**	80	32		48			28	36	4		23	6
12	Б1.В.08	Обследование, испытание зданий и сооружений	Б1.В	Эк	**144**	32	16	16				76	36	4														Эк	**144**	32	16	16				76	36	4		23	5
13	Б1.В.14	Современные технологии отделки интерьеров	Б1.В	За	**180**	48	32		16			132		5														За	**180**	48	32		16			132		5		22	5
14	*Б1.В.ДЭ.02.01*	*Реконструкция зданий и сооружений*	Б1.В													За	**108**	48	16		32			60		3		За	**108**	48	16		32			60		3		22	6
15	Б1.В.ДЭ.02.02	Техническая экспертиза зданий и сооружений	Б1.В													За	**108**	48	16		32			60		3		За	**108**	48	16		32			60		3		22	6
16	ФТД.В.09	Деревянные конструкции	ФТД.В													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		23	6
ПРАКТИКИ		(План)															216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	22	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) КП												Эк(3) За(5) ЗаО КП												Эк(6) За(10) 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)					**1260**									**35**	19 4/6		**1080**									**30**	21 2/6		**2340**									**65**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**									**30**			**1080**									**30**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**57,8**												**45,7**												**51,8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**38,2**												**54**												**46,1**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**21,2**												**15**												**18,1**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**21,2**												**15**												**18,1**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**356**	**144**	**16**	**192**		**4**	**616**	**108**	**30**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**432**	**130**	**48**		**80**		**2**	**266**	**36**	**12**	ТО: 8 2/3 Э: 2/3		**1512**	**486**	**192**	**16**	**272**		**6**	**882**	**144**	**42**	ТО: 25 1/2 Э: 3 1/2		
1	Б1.О.24	Экономика отрасли	Б1.О	Эк	**216**	80	32	16	32			100	36	6														Эк	**216**	80	32	16	32			100	36	6		53	7
2	Б1.О.27	Организация строительного производства	Б1.О	Эк КП	**216**	66	32		32		2	114	36	6														Эк КП	**216**	66	32		32		2	114	36	6		22	7
3	Б1.В.05	Железобетонные конструкции	Б1.В	За КП	**108**	50	16		32		2	58		3														За КП	**108**	50	16		32		2	58		3		23	67
4	Б1.В.07	Учет и анализ в строительстве	Б1.В	За	**144**	32	16		16			112		4														За	**144**	32	16		16			112		4		22	7
5	Б1.В.09	Спецкурс по технологии строительного производства	Б1.В													За КП	**144**	50	16		32		2	94		4		За КП	**144**	50	16		32		2	94		4		22	8
6	Б1.В.10	Технология возведения сложных зданий и сооружений	Б1.В	За	**144**	48	16		32			96		4														За	**144**	48	16		32			96		4		22	7
7	Б1.В.11	Строительство в зимних условиях	Б1.В													Эк	**144**	32	16		16			76	36	4		Эк	**144**	32	16		16			76	36	4		22	8
8	Б1.В.12	Организация проектирования зданий и сооружений	Б1.В	За	**108**	32	16		16			76		3														За	**108**	32	16		16			76		3		22	7
9	Б1.В.15	Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса	Б1.В													За	**144**	48	16		32			96		4		За	**144**	48	16		32			96		4		22	8
10	*Б1.В.ДЭ.01.01*	*Физико-химические основы строительства*	Б1.В	Эк	**144**	48	16		32			60	36	4														Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		22	7
11	Б1.В.ДЭ.01.02	Технология монолитного и сборного железобетона	Б1.В	Эк	**144**	48	16		32			60	36	4														Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		22	7
12	ФТД.В.03	Каменные и армокаменные конструкции	ФТД.В	За	**108**	18	8		10			90		3														За	**108**	18	8		10			90		3		23	7
13	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	7
ПРАКТИКИ		(План)															324	60				60		264		9	6		324	60				60		264		9	6		
	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика														ЗаО	324	60				60		264		9	6	ЗаО	324	60				60		264		9	6	22	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															324	10				10		314		9	6		324	10				10		314		9	6		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															324	10				10		314		9	6		324	10				10		314		9	6	22	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) КП(2)												Эк За(2) ЗаО КП												Эк(4) За(8) ЗаО КП(3)													
КАНИКУЛЫ															1												7 5/6												8 5/6		

-	-	-	-	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								
+	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	Геолого-геодезическое обеспечение строительства	1	2	72								
			2	3	108								
+	Б1.О.13	Инженерная графика	3	4	144								
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	3	4	144								
+	Б1.О.15	Основы архитектуры	4	4	144								
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа. Основы теплогазоснабжения и вентиляции	4	2	72								
			5	3	108								
+	Б1.О.17	Основы технической механики	4	4	144								
+	Б1.О.18	Основы геотехники	3	3	108								
+	Б1.О.19	Строительные материалы	3	5	180								
+	Б1.О.20	Основы водоснабжения и водоотведения	5	3	108								
+	Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	4	3	108								
+	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	5	4	144								
+	Б1.О.23	Экология	3	3	108								
+	Б1.О.24	Экономика отрасли	7	6	216								
+	Б1.О.25	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	6	2	72								
+	Б1.О.26	Основы BIM технологий в системах автоматизированного проектирования	4	3	108								
+	Б1.О.27	Организация строительного производства	7	6	216								
+	Б1.О.28	Метрология, стандартизация и сертификация в строительстве	6	3	108								
+	Б1.О.29	Основы строительных конструкций	5	3	108								
+	Б1.О.30.01	Основы информационных технологий	2	5	180								
+	Б1.О.30.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	2	72								
+	Б1.О.31	Средства механизации строительства	4	3	108								
+	Б1.О.32	Основы военной подготовки	1	3	108								
+	Б1.В.01	Строительная механика	5	3	108								
			6	3	108								
+	Б1.В.02	Управление трудовым коллективом строительного предприятия	5	5	180								
+	Б1.В.03	Технология возведения зданий и сооружений	6	6	216								
+	Б1.В.04	Техническое регулирование и управление качеством	4	4	144								
+	Б1.В.05	Железобетонные конструкции	6	3	108								
			7	3	108								
+	Б1.В.06	Металлические конструкции	6	4	144								
+	Б1.В.07	Учет и анализ в строительстве	7	4	144								
+	Б1.В.08	Обследование, испытание зданий и сооружений	5	4	144								
+	Б1.В.09	Спецкурс по технологии строительного производства	8	4	144								
+	Б1.В.10	Технология возведения сложных зданий и сооружений	7	4	144								
+	Б1.В.11	Строительство в зимних условиях	8	4	144								
+	Б1.В.12	Организация проектирования зданий и сооружений	7	3	108								
+	Б1.В.13	Основания и фундаменты	4	4	144								
+	Б1.В.14	Современные технологии отделки интерьеров	5	5	180								
+	Б1.В.15	Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса	8	4	144								
-	*Б1.В.ДЭ.01.01*	*Физико-химические основы строительства*	*7*	*4*	*144*								
+	Б1.В.ДЭ.01.02	Технология монолитного и сборного железобетона	7	4	144								
-	*Б1.В.ДЭ.02.01*	*Реконструкция зданий и сооружений*	*6*	*3*	*108*								
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Техническая экспертиза зданий и сооружений	6	3	108								
+	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.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	6	6	216								
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	4	6	216								
+	Б2.В.02(Па)	Производственная, Преддипломная практика	8	9	324								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	9	324								
ФТД.Факультативы													
+	ФТД.В.01	Математическая статистика	3	5	180								
+	ФТД.В.02	Введение в специальность (адаптационная)	1	3	108								
+	ФТД.В.03	Каменные и армокаменные конструкции	7	3	108								
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	7	2	72								
+	ФТД.В.05	Русский язык как иностранный	1	3	108								
			2	3	108								
+	ФТД.В.06	Социально-психологические аспекты в профессиональной деятельности	3	2	72								
+	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	3	2	72								
+	ФТД.В.08	100 шагов к успеху	1	1	36								
			2	1	36								
+	ФТД.В.09	Деревянные конструкции	6	3	108								

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, Организационно-управленческая практика	2	2			4						
			22	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная, Технологическая практика	3	2			4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная, Преддипломная практика	4	2			6						
			23	+	6		0	0	0	0	0
Итого по факту					12						
Итого по плану					16						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технологические процессы в строительстве					
КП	3	1	22	0	
				0	
Технология возведения зданий и сооружений					
КП	3	2	22	0	
				0	
Железобетонные конструкции					
КП	4	1	23	0	
				0	
Организация строительного производства					
КП	4	1	22	0	
				0	
Спецкурс по технологии строительного производства					
КП	4	2	22	0	
				0	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		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
	Итого (с факультативами)				214	268	71	34	37	69	36	33	63	30	33	65	35	30
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	27	33	60	27	33	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	9.4%	180	207	57	27	30	54	27	27	54	30	24	42	30	12
Б1.О	Обязательная часть					133	57	27	30	46	27	19	18	13	5	12	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					74				8		8	36	17	19	30	18	12
Б2	Практика	38%	62%	0%	24	24	3		3	6		6	6		6	9		9
Б2.О	Обязательная часть					9	3		3				6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15				6		6				9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				4	28	11	7	4	9	9		3		3	5	5	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					28	11	7	4	9	9		3		3	5	5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.1	-	52.5	59	-	49.9	58.7	-	56.1	49.4	-	57.8	45.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				38.3	-	33.3	38.2	-	46.3	25.5	-	46.3	38.2	-	38.2	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				22.3	-	24.5	29.6	-	20.4	25.1	-	19.5	20	-	21.2	15
		элективные дисциплины по физ.к.				0.8	-		2	-	1.9	2.1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2870	-	420	520	-	384	416	-	338	306	-	356	130
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				96	-		32	-	32	32	-			-		
		Блок Б2				160	-		20	-		40	-		40	-		60
		Блок Б3				10	-			-			-			-		10
		Блок ФТД				354	-	96	64	-	132		-		32	-	30	
		Итого по всем блокам				3394	-	516	604	-	516	456	-	338	378	-	386	200
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	1	3	5	3	2	6	3	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					14	6	8	12	5	7	9	5	4	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2	1	1	3	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.9%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					59.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					36.89%												

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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	71				69				63				65			
Всего	34		37		36		33		30		33		35		30	
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.15□ Основы архитектуры□ [Эк]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	4	Б1.О.16□ Механика жидкости и газа. Основы теплогазоснабжения и вентиляции□ [За]□ ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	3	Б1.О.25□ Основы технической эксплуатации зданий и сооружений□ [За]□ ОПК-4; ОПК-10	2	Б1.О.24□ Экономика отрасли□ [Эк]□ УК-9; ОПК-6	6	Б1.В.09□ Спецкурс по технологии строительного производства□ [За, КП]□ ПК-3; ПК-4; ПК-5	4
2																
3	Б1.О.02□ Иностранный язык□ [За]□ УК-4	2	Б1.О.02□ Иностранный язык□ [Эк]□ УК-4	3					Б1.О.20□ Основы водоснабжения и водоотведения□ [За]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	3	Б1.О.28□ Метрология, стандартизация и сертификация в строительстве□ [За]□ ОПК-7	3				
4																
5	Б1.О.05□ Математика□ [Эк]□ УК-1	7					Б1.О.16□ Механика жидкости и газа. Основы теплогазоснабжения и вентиляции□ [За]□ ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	2							Б1.В.11□ Строительство в зимних условиях□ [Эк]□ ПК-3; ПК-4; ПК-6	4
6			Б1.О.03□ Философия□ [За]□ УК-5	3							Б1.В.01□ Строительная механика□ [За]□ ПК-1; ПК-9	3				
7					Б1.О.13□ Инженерная графика□ [За]□ ОПК-1	4	Б1.О.17□ Основы технической механики□ [Эк]□ ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6	4	Б1.О.22□ Технологические процессы в строительстве□ [Эк, КП]□ ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9	4			Б1.О.27□ Организация строительного производства□ [Эк, КП]□ ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10	6		
8																
9			Б1.О.04□ Безопасность жизнедеятельности□ [За]□ УК-8	3												
10																
11					Б1.О.14□ Теоретическая механика□ [За]□ ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6	4	Б1.О.21□ Электротехника и электроснабжение□ [За]□ ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9	3	Б1.О.29□ Основы строительных конструкций□ [За]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	3	Б1.В.03□ Технология возведения зданий и сооружений□ [Эк, КП]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	6				
12	Б1.О.08□ Русский язык и культура речи□ [За]□ УК-4	3	Б1.О.05□ Математика□ [За]□ УК-1	2												
13													Б1.В.05□ Железобетонные конструкции□ [За, КП]□ ПК-1	3		
14							Б1.О.26□ Основы BIM технологий в системах автоматизированного проектирования□ [За]□ ОПК-2	3								
15	Б1.О.09□ Правоведение□ [За]□ УК-2; УК-10	3	Б1.О.06□ Физика□ [За]□ УК-1	4	Б1.О.18□ Основы геотехники□ [Эк]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	3			Б1.В.01□ Строительная механика□ [Эк]□ ПК-1; ПК-9	3	Б1.В.05□ Железобетонные конструкции□ [Эк]□ ПК-1	3			Б2.В.02(Пд)□ Производственная, Преддипломная практика□ [ЗаО]□ УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10	9
16													Б1.В.07□ Учет и анализ в строительстве□ [За]□ ПК-2; ПК-6; ПК-7	4		
17							Б1.О.31□ Средства механизации строительства□ [За]□ ОПК-3	3								
18	Б1.О.10□ Основы российской государственности□ [ЗаО]□ УК-5	3	Б1.О.07□ Химия□ [За]□ УК-1	3	Б1.О.19□ Строительные материалы□ [Эк]□ ОПК-3	5			Б1.В.02□ Управление трудовым коллективом строительного предприятия□ [За]□ ПК-1; ПК-3; ПК-7	5	Б1.В.06□ Металлические конструкции□ [Эк]□ ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-10	4				
19																
20							Б1.В.04□ Техническое регулирование и управление качеством□ [За]□ ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	4								
21	Б1.О.12□ Геолого-геодезическое обеспечение строительства□ [За]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	2	Б1.О.11□ Общественный проект «Обучение служением»□ [За]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	2							Б1.В.ДЭ.02.02□ Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2: Техническая экспертиза зданий и сооружений□ [За]□ (/ Реконструкция зданий и сооружений)□ ПК-5	3	Б1.В.10□ Технология возведения сложных зданий и сооружений□ [За]□ ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7	4		
22																
23	Б1.О.32□ Основы военной подготовки□ [ЗаО]□ УК-8	3	Б1.О.12□ Геолого-геодезическое обеспечение строительства□ [Эк]□ ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	3	Б1.О.23□ Экология□ [За]□ ОПК-1; ОПК-8	3										
24							Б1.В.13□ Основания и фундаменты□ [За]□ ПК-1	4								
25																
26	К.М.01□ Дисциплины по физической культуре и спорту□ [За]□ УК-7	2			Б1.О.30□ Введение в информационные технологии□ [За]□ ОПК-2	2			Б1.В.14□ Современные технологии отделки интерьеров□ [За]□ ПК-2; ПК-3	5			Б1.В.12□ Организация проектирования зданий и сооружений□ [За]□ ПК-1; ПК-2	3	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10	9
27																
28	ФТД.В.02□ Введение в специальность (адаптационная)□ [За]□ УК-2; ПК-1	3		5												
29					ФТД.В.01□ Математическая статистика□ [За]□ УК-1	5	Б2.В.01(У)□ Учебная, Организационно-управленческая практика□ [ЗаО]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-2	6			Б2.О.02(П)□ Производственная, Технологическая практика□ [ЗаО]□ ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10	6				
30																
31	ФТД.В.05□ Русский язык как иностранный□ [За]□ УК-4	3	Б2.О.01(У)□ Учебная, Ознакомительная практика□ [ЗаО]□ УК-3; УК-5; УК-7; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9	3									ФТД.В.03□ Каменные и армокаменные конструкции□ [За]□ УК-1; ПК-1	3		
32																
33					ФТД.В.06□ Социально-психологические аспекты в профессиональной деятельности□ [За]□ УК-3; УК-6; УК-10	2										
34	ФТД.В.08□ 100 шагов к успеху□ [За]□ УК-4	1														
35			ФТД.В.05□ Русский язык как иностранный□ [За]□ УК-4	3	ФТД.В.07□ Экспедиция обучения служением□ [За]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	2							ФТД.В.04□ Развитие в профессии – путь к успешной карьере□ [За]□ УК-6	2		
36																
37			ФТД.В.08□ 100 шагов к успеху□ [За]□ УК-4	1												

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