

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11
29.06.2017



УТВЕРЖДАЮ

Соколов Л.И.

20 17 г.

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 - СТРОИТЕЛЬСТВО (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль) - ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Кафедра: Промышленного и гражданского строительства

Факультет: инженерно-строительный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- изыскательская и проектно-конструкторская
- производственно-технологическая и производственно-управленческая
- экспериментально-исследовательская
- монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная
- предпринимательская

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 201

12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

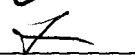
Проректор по УР

 / Тритенко А.Н./

Начальник УМУ

 / Петракова С.А./

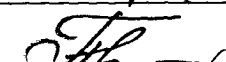
Декан

 / Кочкин А.А./

Зав. кафедрой

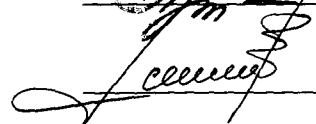
 / Кочкин А.А./

Председатель студенческого комитета по содействию
повышения качества образования ВоГУ

 / Полоскова Е.С./

Представители работодателей и их объединений
(в т.ч. выпускники)

Главный инженер ООО "Проектдорпром"

 / Мякишев А.Н./

1. 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	К	К												Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К								
II																					Э	Э	Э	К	К													Э	Э	Э	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
III														Э	Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
IV														Э	Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
V														Э	Э	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н				Э	Э	Э	Э	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К								

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36	33	33	33	23	158
Э	Экзаменационные сессии	7	6	8	8	8	37
У	Учебная практика	2	2				4
Н	Научно-исследовательская работа					6	6
П	Производственная практика		4	4	4	2	14
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К	Каникулы	7	7	7	7	7	35
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов								ЗЕТ		Курс 1							Курс 2						
								в том числе						Экспертное		Факт		Часов					ЗЕТ		Часов					ЗЕТ	
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек											Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек			Лаб	Пр	СРС	Контроль			
								По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль																
4	Итого	26	39		10	2	89	8968	8968	980	360	136	484	5978	390	240	240	66	30	108	1761	91	51	52	36	108	783	65	38	86	
6	Итого по ООП (без факультативов)	26	39		10	2	89	8968	8968	980	360	136	484	5978	390	240	240	66	30	108	1761	91	51	52	36	108	783	65	38	86	
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=31.1%									13%	37%	14%	49%	81%	5%																
9	Итого по блоку Б1	26	39		10	2	89	7348	7348	980	360	136	484	5978	390	195	195	66	30	108	1761	91	48	52	36	108	783	65	29	86	
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=31.1%									13%	37%	14%	49%	81%	5%																
12	Б1 Дисциплины (модули)	26	39		10	2	89	7348	7348	980	360	136	484	5978	390	195	195	66	30	108	1761	91	48	52	36	108	783	65	29	86	
14	Б1.5 Базовая часть	16	18		2	1	56	3672	3672	530	178	106	246	2926	216	102	102	56	30	96	1319	83	44	42	32	86	615	53	23	54	
15	Б1.5.1 История	1					1	144	144	14	6		8	121	9	4	4	6		8	121	9	4								
16		в т.ч. часов в инт. форме:								4			4							4											
17		в т.ч. часов в электронной форме:																													
18	Б1.5.2 Философия	2					2	108	108	16	8		8	83	9	3	3	4			32		1	4		8	51	9	2		
19		в т.ч. часов в инт. форме:								4			4											4							
20		в т.ч. часов в электронной форме:																													
21	Б1.5.3 Иностранный язык	1	1				11	288	288	26			26	249	13	8	8			26	249	13	8								
22		в т.ч. часов в инт. форме:								10			10							10											
23		в т.ч. часов в электронной форме:																													
24	Б1.5.4 Экономика		4				44	72	72	8	4		4	60	4	2	2														
25		в т.ч. часов в инт. форме:								2			2																		
26		в т.ч. часов в электронной форме:																													
27	Б1.5.5 Правоведение		3				3	72	72	10	6		4	58	4	2	2							2			34		1	4	
28		в т.ч. часов в инт. форме:								2			2																		
29		в т.ч. часов в электронной форме:																													
30	Б1.5.6 Математика	12	1				11111 22	432	432	60	20		40	350	22	12	12	14		26	235	13	8	6		14	115	9	4		
31		в т.ч. часов в инт. форме:								12			12							8					4						
32		в т.ч. часов в электронной форме:																													
33	Б1.5.7 Инженерная графика	1	1				1111	180	180	32	10	6	16	135	13	5	5	10	6	16	135	13	5								
34		в т.ч. часов в инт. форме:								4			4							4											
35		в т.ч. часов в электронной форме:																													
36	Б1.5.8 Физика	11	1				11111 1	360	360	40	14	12	14	298	22	10	10	14	12	14	298	22	10								
37		в т.ч. часов в инт. форме:								16		12	4						12	4											
38		в т.ч. часов в электронной форме:																													
39	Б1.5.9 Химия	2					22	108	108	14	6	8		85	9	3	3	2			34		1	4	8		51	9	2		
40		в т.ч. часов в инт. форме:								8		8												8							
41		в т.ч. часов в электронной форме:																													
42	Б1.5.10 Экология		2				2	72	72	14	6	8		54	4	2	2	2			34		1	4	8		20	4	1		
43		в т.ч. часов в инт. форме:								8		8												8							
44		в т.ч. часов в электронной форме:																													
45	Б1.5.11 Информатика	1					11	144	144	16	4	12		119	9	4	4	4	12		119	9	4								
46		в т.ч. часов в инт. форме:																													
47		в т.ч. часов в электронной форме:								4	4		4						4												

[illegible]

	Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
	Курс 3					Курс 4					Курс 5										
	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ						
	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб							Пр
48																	36		4		13
49																					
50																					
51	4		56	4	2												36		4		25
52	4																				
53																					
54	6		22	4	1												36		6		30
55	6																				
56																					
57																	36				31
58																					
59																					
60																	36				30
61																					
62																					
63		16	111	9	4												36		8		16
64		8																			
65																					
66			34		1	2	6		91	9	3						36		4		14
67							4														
68																					
69	8		115	9	4												36		8	4	16
70	8																				
71	4																				
72						6	8		54	4	2						36		6		16
73							6														
74																					
75			34		1	2		8	89	9	3						36		6		18
76								6													
77																					
78		4	60	4	2												36		4		26
79		2																			
80																					
81	4		26	4	1												36		4		3
82	4																				
83																					
84			34		1	4		8	20	4	1						36		6		16
85						2		4													
86																					
87												8		12	48	4	2	36			16

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		Курс 1						Курс 2											
								По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					СРС	Контроль	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Лек			
		Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр				СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр			СРС	Контроль														
88	Б1.Б.25	Основы организации и управления в строительстве	в т.ч. часов в инт. форме:																														
89			в т.ч. часов в электронной форме:																														
90	Б1.Б.26	Технология конструкционных материалов		3				3	72	72	12	4		8	56	4	2	2								2			34		1	2	
91			в т.ч. часов в инт. форме:							6	2		4																		2		
92			в т.ч. часов в электронной форме:						2	2			2																				
93	Б1.Б.27	Информационные технологии при проектировании зданий и сооружений		3				3	108	108	12	4	8		92	4	3	3														4	
94			в т.ч. часов в инт. форме:							8		8																					
95			в т.ч. часов в электронной форме:																														
96	Б1.Б.28	Физическая культура и спорт		1					72	72	6			6	62	4	2	2				6	62	4	2								
97			в т.ч. часов в инт. форме:																														
98			в т.ч. часов в электронной форме:																														
101	Б1.В	Вариативная часть	10	21			8	1	33	3676	3676	450	182	30	238	3052	174	93	93	10			12	442	8	4	10	4	22	168	12	6	32
103	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	6			8	1	18	2304	2304	264	108	28	128	1926	114	64	64								4	4	6	90	4	3	24
104	Б1.В.ОД.1	Строительная физика	3					3	3	216	216	12	4	8		195	9	6	6														4
105			в т.ч. часов в инт. форме:							8		8																					
106			в т.ч. часов в электронной форме:																														
107	Б1.В.ОД.2	Сопротивление материалов	3	2					22333	216	216	34	10	8	16	169	13	6	6								4	4	6	90	4	3	6
108			в т.ч. часов в инт. форме:							12		8	4														4	2					
109			в т.ч. часов в электронной форме:																														
110	Б1.В.ОД.3	Строительная механика	3	4					333444	216	216	18	8		10	185	13	6	6														8
111			в т.ч. часов в инт. форме:							4			4																				
112			в т.ч. часов в электронной форме:																														
113	Б1.В.ОД.4	Технология возведения зданий и сооружений	5				5			144	144	20	10		10	115	9	4	4														
114			в т.ч. часов в инт. форме:							6			6																				
115			в т.ч. часов в электронной форме:																														
116	Б1.В.ОД.5	Технология строительного производства	4				4			144	144	14	6		8	121	9	4	4														
117			в т.ч. часов в инт. форме:							6			6																				
118			в т.ч. часов в электронной форме:																														
119	Б1.В.ОД.6	Основания и фундаменты	4				4			252	252	16	6		10	227	9	7	7														
120			в т.ч. часов в инт. форме:							6	2		4																				
121			в т.ч. часов в электронной форме:																														
122	Б1.В.ОД.7	Архитектура промышленных и гражданских зданий	4	3			34			252	252	32	14		18	207	13	7	7														6
123			в т.ч. часов в инт. форме:							4			4																				
124			в т.ч. часов в электронной форме:						4	4			4																				
125	Б1.В.ОД.8	Металлические конструкции	5	4			5		44	288	288	30	12	4	14	245	13	8	8														
126			в т.ч. часов в инт. форме:							6			6																				
127			в т.ч. часов в электронной форме:						4	4			4																				
128	Б1.В.ОД.9	Железобетонные и каменные конструкции	4	5			4		55	324	324	38	16	4	18	273	13	9	9														

	Распределение по курсам																	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
	Курс 3					Курс 4					Курс 5												
	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов					ЗЕТ							
	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС						Контроль
88																							
89																							
90		8	22	4	1													36		6	2	16	
91		4																					
92		2																					
93	8		92	4	3													36		8		16	
94	8																						
95																							
96																		36				21	
97																							
98																							
101	14	32	607	35	20	64	4	78	1162	60	38	66	8	94	673	59	25	-		118	24		
103	12	26	483	31	16	52	4	62	1022	48	33	28	8	34	331	31	12	-		72	16		
104	8		195	9	6													36		8		16	
105	8																						
106																							
107	4	10	79	9	3													36		12		25	
108	4	2																					
109																							
110		6	121	9	4			4	64	4	2							36		4		25	
111		4																					
112																							
113						2		2	32		1	8		8	83	9	3	36		6		16	
114														6									
115																							
116						6		8	121	9	4							36		6		16	
117								6															
118																							
119						6		10	227	9	7							36		6		16	
120						2		4															
121																							
122		10	88	4	3	8		8	119	9	4							36		4	4	16	
123		4																					
124		2						2															
125						8		8	160	4	5	4	4	6	85	9	3	36		6	4	16	
126								6															
127								4															
128						14	4	14	175	9	6	2		4	98	4	3	36		8	4	16	

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ		Курс 1							Курс 2						Лек	
								в том числе					Экспе- ртное	Факт	Часов					ЗЕТ	Часов										
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр			СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ								
					Лек	Лаб	Пр																								
129	Б1.В.ОД.9	в т.ч. часов в инт. форме:							8			8																			
130		в т.ч. часов в электронной форме:						4	4			4																			
131	Б1.В.ОД.10	5			5		5	144	144	36	16	4	16	99	9	4	4														
132		в т.ч. часов в инт. форме:							8			4	4																		
133		в т.ч. часов в электронной форме:						4	4				4																		
134	Б1.В.ОД.11		4				4	108	108	14	6		8	90	4	3	3														
135		в т.ч. часов в инт. форме:							4			4																			
136		в т.ч. часов в электронной форме:																													
139	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		15				15	1372	1372	186	74	2	110	1126	60	29	29	10		12	442	8	4	6	16	78	8	3	8	
141		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1					328	328	4			4	320	4					4	320	4								
142			в т.ч. часов в инт. форме:																												
143			в т.ч. часов в электронной форме:																												
145	Б1.В.ДВ.1																														
146	1	История архитектуры		1				1	72	72	14	6		8	54	4	2	2	6		8	54	4	2							
147			в т.ч. часов в инт. форме:							4			4								4										
148			в т.ч. часов в электронной форме:																												
149	2	История строительных конструкций		1				1	72	72	14	6		8	54	4	2	2	6		8	54	4	2							
150	3	История строительной техники		1				1	72	72	14	6		8	54	4	2	2	6		8	54	4	2							
153	Б1.В.ДВ.2																														
154	1	Основы проектирования зданий		2				2	72	72	14	6		8	54	4	2	2	2			34		1	4		8	20	4	1	
155			в т.ч. часов в инт. форме:							4			4												4						
156			в т.ч. часов в электронной форме:						4	4			4													4					
157	2	Введение в специальность		2				2	72	72	14	6		8	54	4	2	2	2			34		1	4		8	20	4	1	
160	Б1.В.ДВ.3																														
161	1	Строительное черчение		2				2	72	72	10	2		8	58	4	2	2	2			34		1			8	24	4	1	
162			в т.ч. часов в инт. форме:																												
163			в т.ч. часов в электронной форме:																												
164	2	Начертательная геометрия		2				2	72	72	10	2		8	58	4	2	2	2			34		1			8	24	4	1	
167	Б1.В.ДВ.4																														
168	1	Психология и педагогика		4				4	72	72	10	6		4	58	4	2	2												2	
169			в т.ч. часов в инт. форме:							4	2		2																		
170			в т.ч. часов в электронной форме:																												
171	2	Психология общения		4				4	72	72	10	6		4	58	4	2	2												2	
172	3	Этика и эстетика		4				4	72	72	10	6		4	58	4	2	2												2	
175	Б1.В.ДВ.5																														
176	1	Применение ЭВМ в решении задач		4				4	72	72	10	4		6	58	4	2	2												2	
177			в т.ч. часов в инт. форме:							4			4																		
178			в т.ч. часов в электронной форме:						4	4			4																		
179	2	Использование современного программного обеспечения для расчета СК		4				4	72	72	10	4		6	58	4	2	2												2	
182	Б1.В.ДВ.6																														
183				3				3	72	72	12	6		6	56	4	2	2							2			34		1	4

	Распределение по курсам																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 3					Курс 4					Курс 5										
	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ						
	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	Лек	Лаб	Пр		СРС					
129								8													
130								4													
131						2			34	1	14	4	16	65	9	3	36		8	4	16
132												4	4								
133													4								
134						6		8	90	4	3						36		4		32
135								4													
136																					
139	2	6	124	4	4	12		16	140	12	5	38		60	342	28	13	-	46	8	
141																	36				21
142																					
143																					
145																					
146																	36		4		16
147																					
148																					
149																	36		4		16
150																	36		4		16
153																					
154																	36		4	4	16
155																					
156																					
157																	36		4	4	16
160																					
161																	36				16
162																					
163																					
164																	36				16
167																					
168			34		1	4		4	24	4	1						36		4		23
169						2		2													
170																					
171			34		1	4		4	24	4	1						36		4		23
172			34		1	4		4	24	4	1						36		4		23
175																					
176			34		1	2		6	24	4	1						36		4	4	16
177								4													
178								4													
179			34		1	2		6	24	4	1						36		4	4	16
182																					
183		6	22	4	1												36		4		18

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов								ЗЕТ		Курс 1							Курс 2							
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Часов					ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Лек			
												Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			СРС	Контроль	
184	1	Охрана окружающей среды	в т.ч. часов в инт. форме:							4			4																				
185			в т.ч. часов в электронной форме:																														
186	2	Экология городской среды		3				3	72	72	12	6		6	56	4	2	2								2				34		1	4
189	Б1.В.ДВ.7																																
190				4				4	72	72	10	2	2	6	58	4	2	2															
191	1	Планировка населенных пунктов	в т.ч. часов в инт. форме:							4			4																				
192			в т.ч. часов в электронной форме:																														
193	2	Комплексное инженерное благоустройство городских территорий		4				4	72	72	10	2	2	6	58	4	2	2															
196	Б1.В.ДВ.8																																
197				5				5	72	72	10	4		6	58	4	2	2															
198	1	Технология изготовления ЖБК	в т.ч. часов в инт. форме:							2			2																				
199			в т.ч. часов в электронной форме:																														
200	2	Технология изготовления МК		5				5	72	72	10	4		6	58	4	2	2															
201	3	Технология возведения монолитных ж/б зданий		5				5	72	72	10	4		6	58	4	2	2															
204	Б1.В.ДВ.9																																
205				5				5	72	72	16	6		10	52	4	2	2															
206	1	Реконструкция зданий и сооружений	в т.ч. часов в инт. форме:							4			4																				
207			в т.ч. часов в электронной форме:																														
208	2	Капитальный ремонт зданий		5				5	72	72	16	6		10	52	4	2	2															
211	Б1.В.ДВ.10																																
212				5				5	72	72	14	6		8	54	4	2	2															
213	1	Каменные и армокаменные конструкции	в т.ч. часов в инт. форме:																														
214			в т.ч. часов в электронной форме:																														
215	2	Легкие металлические конструкции		5				5	72	72	14	6		8	54	4	2	2															
218	Б1.В.ДВ.11																																
219				5				5	72	72	10	4		6	58	4	2	2															
220	1	Спецсооружения из МК	в т.ч. часов в инт. форме:							4			4																				
221			в т.ч. часов в электронной форме:																														
222	2	Спецсооружения из ЖБК		5				5	72	72	10	4		6	58	4	2	2															
225	Б1.В.ДВ.12																																
226				5				5	72	72	16	6		10	52	4	2	2															
227	1	Основы надежности строительных конструкций	в т.ч. часов в инт. форме:							4			4																				
228			в т.ч. часов в электронной форме:																														
229	2	Обследования и испытание конструкций зданий и сооружений		5				5	72	72	16	6		10	52	4	2	2															
232	Б1.В.ДВ.13																																
233				5				5	72	72	18	8		10	50	4	2	2															
234	1	Техническая эксплуатация зданий	в т.ч. часов в инт. форме:							4			4																				
235			в т.ч. часов в электронной форме:																														

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ		Курс 1							Курс 2						
								По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Лек
		Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр				СРС	Контроль	Лек					Лаб	Пр	СРС	Контроль									

236	2	Применение АСУЗ при эксплуатации зданий и сооружений		5				5	72	72	18	8		10	50	4	2	2																	
239	Б1.ВДВ.14																																		
240	1	Малозэтажное индивидуальное домостроение		5				5	108	108	18	8		10	86	4	3	3																	
241	в т.ч. часов в инт. форме:								4			4																							
242	в т.ч. часов в электронной форме:																																		
243	2	Энергоэффективность при проектировании и строительстве в малозэтажном домостроении		5				5	108	108	18	8		10	86	4	3	3																	
249	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя					
251	Б2	Практики							1296	1296							36	36	2		108			3	6		324			9	4				
253	Б2.У	Учебная практика							216	216							6	6	2		108			3	2		108			3					
254	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(ознакомительная)	Вар	☐				1	108	108							3	3	2		108			3											
255	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (изыскательская)	Вар	☐				2	108	108							3	3						2		108			3						
258	Б2.Н	Научно-исследовательская работа							324	324							9	9																	
259	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	☐				5	324	324							9	9																	
262	Б2.П	Производственная практика							756	756							21	21						4		216			6	4					
263	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1 технологическая практика)	Вар	☐				2	216	216							6	6						4		216			6						
264	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (2 технологическая практика)	Вар	☐				3	216	216							6	6																4	
265	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (3 технологическая практика)	Вар	☐				4	216	216							6	6																	
266	Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар	☐				5	108	108							3	3																	
269	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя					
271	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324							9	9																	

	Распределение по курсам																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
	Курс 3					Курс 4					Курс 5											
	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов					ЗЕТ						
	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС							Контроль
236						2			34		1	6		10	16	4	1	36		4		16
239																						
240												8		10	86	4	3	36		4		16
241														4								
242																						
243												8		10	86	4	3	36		4		16
249																						
250	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого	СР		Ауд											
251		216			6	4		216			6	8		432		12						
253																						
254																		36	1.50			16
255																		36	1.50			16
258												6		324		9						
259												6		324		9	36	1.50				16
262		216			6	4		216			6	2		108		3						
263																		36	1.50			16
264		216			6													36	1.50			16
265						4		216			6							36	1.50			16
266												2		108		3	36	1.50				16
269																						
270	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого	СР		Ауд											
271												6				9	36	1.50				16

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22								
Б1.Б.1	История	51	ОК-1	ОК-2										
Б1.Б.2	Философия	39	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7							
Б1.Б.3	Иностранный язык	22	ОК-5	ОПК-9										
Б1.Б.4	Экономика	35	ОК-3	ПК-10	ПК-11	ПК-21	ПК-22							
Б1.Б.5	Правоведение	64	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОПК-8								
Б1.Б.6	Математика	2	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3									
Б1.Б.7	Инженерная графика	16	ОПК-3	ПК-4										
Б1.Б.8	Физика	1	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.9	Химия	28	ОПК-1	ОПК-2	ПК-8									
Б1.Б.10	Экология	26	ОПК-5	ПК-9										
Б1.Б.11	Информатика	16	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6									
Б1.Б.12	Механика: Теоретическая механика	13	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3									
Б1.Б.13	Механика: Техническая механика	25	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.14	Механика: Механика грунтов	30	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2									
Б1.Б.15	Инженерное обеспечение строительства: Геодезия	31	ОПК-1	ПК-1	ПК-2									
Б1.Б.16	Инженерное обеспечение строительства: Геология	30	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-2								
Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	16	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-13						
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	14	ОК-9	ОПК-5	ОПК-8	ПК-5	ПК-9	ПК-18						
Б1.Б.19	Строительные материалы	16	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-13	ПК-15	ПК-16						
Б1.Б.20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	16	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-7	ОПК-8	ПК-5	ПК-9	ПК-11	ПК-15	ПК-18			
Б1.Б.21	Инженерные системы зданий и сооружений: Теплогасоснабжение с основами теплотехники	18	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-16	ПК-19	ПК-20					
Б1.Б.22	Инженерные системы зданий и сооружений: Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	26	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-16	ПК-19	ПК-20				
Б1.Б.23	Инженерные системы зданий и сооружений: Электроснабжение с основами электротехники	3	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-16	ПК-19	ПК-20				
Б1.Б.24	Технологические процессы в строительстве	16	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-12	ПК-13	ПК-16	ПК-17				
Б1.Б.25	Основы организации и управления в строительстве	16	ОПК-8	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12				
Б1.Б.26	Технология конструкционных материалов	16	ПК-2	ПК-8	ПК-13									
Б1.Б.27	Информационные технологии при проектировании зданий и сооружений	16	ОПК-4	ОПК-6	ПК-2	ПК-14								
Б1.Б.28	Физическая культура и спорт	21	ОК-7	ОК-8										
Б1.В.ОД.1	Строительная физика	16	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.В.ОД.2	Соппротивление материалов	25	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.В.ОД.3	Строительная механика	25	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3									
Б1.В.ОД.4	Технология возведения зданий и сооружений	16	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ПК-16						

[illegible]

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.5	Правоведение
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.5	Правоведение
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.4	Экономика
	Б1.В.ОД.11	Экономика отрасли
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.5	Правоведение
	Б1.В.ОД.11	Экономика отрасли
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.4.1	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.4.2	Психология общения
	Б1.В.ДВ.4.3	Этика и эстетика
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.В.ДВ.4.1	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.4.2	Психология общения
	Б1.В.ДВ.4.3	Этика и эстетика
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(ознакомительная)
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (изыскательская)
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1 технологическая практика)
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (2 технологическая практика)
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.28	Физическая культура и спорт
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
	Б1.В.ДВ.4.1	Психология и педагогика

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.4.2	Психология общения
	Б1.В.ДВ.4.3	Этика и эстетика
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(ознакомительная)
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (изыскательская)
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1 технологическая практика)
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (2 технологическая практика)
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (3 технологическая практика)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.28	Физическая культура и спорт
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности
10	ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.6	Математика
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.Б.9	Химия
	Б1.Б.11	Информатика
	Б1.Б.12	Механика: Теоретическая механика
	Б1.Б.13	Механика: Техническая механика
	Б1.Б.14	Механика: Механика грунтов
	Б1.Б.15	Инженерное обеспечение строительства: Геодезия
	Б1.Б.16	Инженерное обеспечение строительства: Геология
	Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.Б.21	Инженерные системы зданий и сооружений: Теплогасоснабжение с основами теплотехники
	Б1.Б.22	Инженерные системы зданий и сооружений: Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
	Б1.Б.23	Инженерные системы зданий и сооружений: Электроснабжение с основами электротехники
	Б1.В.ОД.1	Строительная физика
	Б1.В.ОД.2	Сопротивление материалов
	Б1.В.ОД.3	Строительная механика
	Б1.В.ОД.7	Архитектура промышленных и гражданских зданий
	Б1.В.ОД.8	Металлические конструкции
	Б1.В.ОД.9	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы проектирования зданий
	Б1.В.ДВ.2.2	Введение в специальность

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.5.1	Применение ЭВМ в решении задач
	Б1.В.ДВ.5.2	Использование современного программного обеспечения для расчета СК
	Б1.В.ДВ.7.2	Комплексное инженерное благоустройство городских территорий
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-2	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат
	Б1.Б.6	Математика
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.Б.9	Химия
	Б1.Б.12	Механика: Теоретическая механика
	Б1.Б.13	Механика: Техническая механика
	Б1.Б.14	Механика: Механика грунтов
	Б1.Б.20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б1.В.ОД.1	Строительная физика
	Б1.В.ОД.2	Сопротивление материалов
	Б1.В.ОД.3	Строительная механика
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-3	владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей
	Б1.Б.6	Математика
	Б1.Б.7	Инженерная графика
	Б1.Б.12	Механика: Теоретическая механика
	Б1.Б.16	Инженерное обеспечение строительства: Геология
	Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.Б.20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б1.В.ОД.7	Архитектура промышленных и гражданских зданий
	Б1.В.ОД.8	Металлические конструкции
	Б1.В.ОД.9	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ДВ.3.1	Строительное черчение
	Б1.В.ДВ.3.2	Начертательная геометрия
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ОПК-4	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией
	Б1.Б.11	Информатика
	Б1.Б.27	Информационные технологии при проектировании зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.5.1	Применение ЭВМ в решении задач

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.5.2	Использование современного программного обеспечения для расчета СК
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.10	Экология
	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ДВ.6.1	Охрана окружающей среды
	Б1.В.ДВ.6.2	Экология городской среды
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	ОПК-6	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
	Б1.Б.11	Информатика
	Б1.Б.27	Информационные технологии при проектировании зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.5.1	Применение ЭВМ в решении задач
	Б1.В.ДВ.5.2	Использование современного программного обеспечения для расчета СК
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
	Б1.Б.20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1 технологическая практика)
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (2 технологическая практика)
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (3 технологическая практика)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности
	Б1.Б.5	Правоведение
	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б1.Б.25	Основы организации и управления в строительстве
	Б1.В.ОД.11	Экономика отрасли
	Б1.В.ДВ.6.1	Охрана окружающей среды
	Б1.В.ДВ.6.2	Экология городской среды
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ОПК-9	владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода
	Б1.Б.3	Иностранный язык
19	ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест
	Б1.Б.15	Инженерное обеспечение строительства: Геодезия
	Б1.Б.16	Инженерное обеспечение строительства: Геология

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.Б.21	Инженерные системы зданий и сооружений: Теплогасоснабжение с основами теплотехники
	Б1.Б.22	Инженерные системы зданий и сооружений: Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
	Б1.Б.23	Инженерные системы зданий и сооружений: Электроснабжение с основами электротехники
	Б1.В.ОД.7	Архитектура промышленных и гражданских зданий
	Б1.В.ОД.8	Металлические конструкции
	Б1.В.ОД.9	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.10	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ДВ.1.2	История строительных конструкций
	Б1.В.ДВ.1.3	История строительной техники
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы проектирования зданий
	Б1.В.ДВ.2.2	Введение в специальность
	Б1.В.ДВ.6.1	Охрана окружающей среды
	Б1.В.ДВ.6.2	Экология городской среды
	Б1.В.ДВ.7.1	Планировка населенных пунктов
	Б1.В.ДВ.7.2	Комплексное инженерное благоустройство городских территорий
	Б1.В.ДВ.9.1	Реконструкция зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.9.2	Капитальный ремонт зданий
	Б1.В.ДВ.10.1	Каменные и армокаменные конструкции
	Б1.В.ДВ.10.2	Легкие металлические конструкции
	Б1.В.ДВ.11.1	Спецсооружения из МК
	Б1.В.ДВ.11.2	Спецсооружения из ЖБК
	Б1.В.ДВ.13.1	Техническая эксплуатация зданий
	Б1.В.ДВ.13.2	Применение АСУЗ при эксплуатации зданий и сооружений
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (изыскательская)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-2	владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования
	Б1.Б.14	Механика: Механика грунтов
	Б1.Б.15	Инженерное обеспечение строительства: Геодезия
	Б1.Б.16	Инженерное обеспечение строительства: Геология
	Б1.Б.26	Технология конструкционных материалов
	Б1.Б.27	Информационные технологии при проектировании зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.8	Металлические конструкции
	Б1.В.ОД.9	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.10	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ДВ.5.1	Применение ЭВМ в решении задач
	Б1.В.ДВ.5.2	Использование современного программного обеспечения для расчета СК

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.7.1	Планировка населенных пунктов
	Б1.В.ДВ.7.2	Комплексное инженерное благоустройство городских территорий
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	ПК-3	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
	Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.Б.19	Строительные материалы
	Б1.Б.21	Инженерные системы зданий и сооружений: Теплогазоснабжение с основами теплотехники
	Б1.Б.22	Инженерные системы зданий и сооружений: Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
	Б1.Б.23	Инженерные системы зданий и сооружений: Электроснабжение с основами электротехники
	Б1.В.ОД.3	Строительная механика
	Б1.В.ОД.7	Архитектура промышленных и гражданских зданий
	Б1.В.ОД.8	Металлические конструкции
	Б1.В.ОД.9	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.10	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ОД.11	Экономика отрасли
	Б1.В.ДВ.7.1	Планировка населенных пунктов
	Б1.В.ДВ.7.2	Комплексное инженерное благоустройство городских территорий
	Б1.В.ДВ.9.1	Реконструкция зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.9.2	Капитальный ремонт зданий
	Б1.В.ДВ.10.1	Каменные и армокаменные конструкции
	Б1.В.ДВ.10.2	Легкие металлические конструкции
	Б1.В.ДВ.11.1	Спецсооружения из МК
	Б1.В.ДВ.11.2	Спецсооружения из ЖБК
	Б1.В.ДВ.12.1	Основы надежности строительных конструкций
	Б1.В.ДВ.12.2	Обследования и испытание конструкций зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.13.1	Техническая эксплуатация зданий
	Б1.В.ДВ.13.2	Применение АСУЗ при эксплуатации зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.14.1	Малоэтажное индивидуальное домостроение
	Б1.В.ДВ.14.2	Энергоэффективность при проектировании и строительстве в малоэтажном домостроении
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-4	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности
	Б1.Б.7	Инженерная графика
	Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.Б.19	Строительные материалы
	Б1.Б.24	Технологические процессы в строительстве
	Б1.Б.25	Основы организации и управления в строительстве

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.4	Технология возведения зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.5	Технология строительного производства
	Б1.В.ОД.6	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.7	Архитектура промышленных и гражданских зданий
	Б1.В.ОД.8	Металлические конструкции
	Б1.В.ОД.9	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.10	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ДВ.7.1	Планировка населенных пунктов
	Б1.В.ДВ.7.2	Комплексное инженерное благоустройство городских территорий
	Б1.В.ДВ.9.1	Реконструкция зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.9.2	Капитальный ремонт зданий
	Б1.В.ДВ.10.1	Каменные и армокаменные конструкции
	Б1.В.ДВ.10.2	Легкие металлические конструкции
	Б1.В.ДВ.11.1	Спецсооружения из МК
	Б1.В.ДВ.11.2	Спецсооружения из ЖБК
	Б1.В.ДВ.13.1	Техническая эксплуатация зданий
	Б1.В.ДВ.13.2	Применение АСУЗ при эксплуатации зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.14.1	Малоэтажное индивидуальное домостроение
	Б1.В.ДВ.14.2	Энергоэффективность при проектировании и строительстве в малоэтажном домостроении
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(ознакомительная)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
23	ПК-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов
	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б1.Б.22	Инженерные системы зданий и сооружений: Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
	Б1.Б.23	Инженерные системы зданий и сооружений: Электроснабжение с основами электротехники
	Б1.Б.24	Технологические процессы в строительстве
	Б1.Б.25	Основы организации и управления в строительстве
	Б1.В.ОД.4	Технология возведения зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.9.1	Реконструкция зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.9.2	Капитальный ремонт зданий
	Б1.В.ДВ.13.1	Техническая эксплуатация зданий
	Б1.В.ДВ.13.2	Применение АСУЗ при эксплуатации зданий и сооружений
	Б3	Государственная итоговая аттестация
24	ПК-6	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы
	Б1.Б.21	Инженерные системы зданий и сооружений: Теплогазоснабжение с основами теплотехники

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.22	Инженерные системы зданий и сооружений: Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
	Б1.Б.23	Инженерные системы зданий и сооружений: Электроснабжение с основами электротехники
	Б1.В.ДВ.12.1	Основы надежности строительных конструкций
	Б1.В.ДВ.12.2	Обследования и испытание конструкций зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.13.1	Техническая эксплуатация зданий
	Б1.В.ДВ.13.2	Применение АСУЗ при эксплуатации зданий и сооружений
	Б3	Государственная итоговая аттестация
25	ПК-7	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению
	Б1.Б.25	Основы организации и управления в строительстве
	Б1.В.ОД.11	Экономика отрасли
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1 технологическая практика)
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (2 технологическая практика)
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (3 технологическая практика)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
26	ПК-8	владением технологиями, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования
	Б1.Б.9	Химия
	Б1.Б.19	Строительные материалы
	Б1.Б.24	Технологические процессы в строительстве
	Б1.Б.26	Технология конструкционных материалов
	Б1.В.ОД.4	Технология возведения зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.5	Технология строительного производства
	Б1.В.ДВ.8.1	Технология изготовления ЖБК
	Б1.В.ДВ.8.2	Технология изготовления МК
	Б1.В.ДВ.8.3	Технология возведения монолитных ж/б зданий
	Б1.В.ДВ.9.1	Реконструкция зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.9.2	Капитальный ремонт зданий
	Б3	Государственная итоговая аттестация
27	ПК-9	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности
	Б1.Б.10	Экология
	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б1.Б.24	Технологические процессы в строительстве
	Б1.Б.25	Основы организации и управления в строительстве
	Б1.В.ОД.4	Технология возведения зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.5	Технология строительного производства

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.6.1	Охрана окружающей среды
	Б1.В.ДВ.6.2	Экология городской среды
	Б1.В.ДВ.8.1	Технология изготовления ЖБК
	Б1.В.ДВ.8.2	Технология изготовления МК
	Б1.В.ДВ.8.3	Технология возведения монолитных ж/б зданий
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
28	ПК-10	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда
	Б1.Б.4	Экономика
	Б1.Б.25	Основы организации и управления в строительстве
	Б1.В.ОД.11	Экономика отрасли
	Б3	Государственная итоговая аттестация
29	ПК-11	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
	Б1.Б.4	Экономика
	Б1.Б.20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б1.Б.25	Основы организации и управления в строительстве
	Б1.В.ОД.11	Экономика отрасли
	Б3	Государственная итоговая аттестация
30	ПК-12	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам
	Б1.Б.24	Технологические процессы в строительстве
	Б1.Б.25	Основы организации и управления в строительстве
	Б1.В.ОД.5	Технология строительного производства
	Б1.В.ДВ.8.3	Технология возведения монолитных ж/б зданий
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1 технологическая практика)
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (2 технологическая практика)
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (3 технологическая практика)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
31	ПК-13	знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
	Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.Б.19	Строительные материалы
	Б1.Б.24	Технологические процессы в строительстве
	Б1.Б.26	Технология конструкционных материалов
	Б1.В.ОД.4	Технология возведения зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.5	Технология строительного производства
	Б1.В.ОД.6	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.7	Архитектура промышленных и гражданских зданий
	Б1.В.ОД.8	Металлические конструкции

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.9	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.10	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ДВ.1.1	История архитектуры
	Б1.В.ДВ.7.1	Планировка населенных пунктов
	Б1.В.ДВ.7.2	Комплексное инженерное благоустройство городских территорий
	Б1.В.ДВ.8.1	Технология изготовления ЖБК
	Б1.В.ДВ.8.2	Технология изготовления МК
	Б1.В.ДВ.8.3	Технология возведения монолитных ж/б зданий
	Б1.В.ДВ.9.1	Реконструкция зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.9.2	Капитальный ремонт зданий
	Б1.В.ДВ.10.1	Каменные и армокаменные конструкции
	Б1.В.ДВ.10.2	Легкие металлические конструкции
	Б1.В.ДВ.11.1	Спецсооружения из МК
	Б1.В.ДВ.11.2	Спецсооружения из ЖБК
	Б1.В.ДВ.12.1	Основы надежности строительных конструкций
	Б1.В.ДВ.12.2	Обследования и испытание конструкций зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.13.1	Техническая эксплуатация зданий
	Б1.В.ДВ.13.2	Применение АСУЗ при эксплуатации зданий и сооружений
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
32	ПК-14	владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам
	Б1.Б.27	Информационные технологии при проектировании зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.6	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.8	Металлические конструкции
	Б1.В.ОД.9	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.10	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ДВ.5.1	Применение ЭВМ в решении задач
	Б1.В.ДВ.5.2	Использование современного программного обеспечения для расчета СК
	Б1.В.ДВ.12.1	Основы надежности строительных конструкций
	Б1.В.ДВ.12.2	Обследования и испытание конструкций зданий и сооружений
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
33	ПК-15	способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок
	Б1.Б.19	Строительные материалы
	Б1.Б.20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.6	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.7	Архитектура промышленных и гражданских зданий
	Б1.В.ОД.8	Металлические конструкции
	Б1.В.ОД.9	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.10	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(ознакомительная)
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (изыскательская)
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1 технологическая практика)
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (2 технологическая практика)
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (3 технологическая практика)
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
34	ПК-16	знанием правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию и эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, правил приемки образцов продукции, выпускаемой предприятием
	Б1.Б.19	Строительные материалы
	Б1.Б.21	Инженерные системы зданий и сооружений: Теплогазоснабжение с основами теплотехники
	Б1.Б.22	Инженерные системы зданий и сооружений: Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
	Б1.Б.23	Инженерные системы зданий и сооружений: Электроснабжение с основами электротехники
	Б1.Б.24	Технологические процессы в строительстве
	Б1.В.ОД.4	Технология возведения зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.5	Технология строительного производства
	Б1.В.ДВ.8.1	Технология изготовления ЖБК
	Б1.В.ДВ.8.2	Технология изготовления МК
	Б1.В.ДВ.8.3	Технология возведения монолитных ж/б зданий
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1 технологическая практика)
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (2 технологическая практика)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
35	ПК-17	владением методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения
	Б1.Б.24	Технологические процессы в строительстве
	Б1.В.ДВ.7.1	Планировка населенных пунктов
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1 технологическая практика)
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (2 технологическая практика)
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (3 технологическая практика)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
36	ПК-18	владением методами мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, строительного и жилищно-коммунального оборудования
	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.12.1	Основы надежности строительных конструкций
	Б1.В.ДВ.12.2	Обследования и испытание конструкций зданий и сооружений
	Б3	Государственная итоговая аттестация
37	ПК-19	способностью организовать профилактические осмотры, ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования, инженерных систем
	Б1.Б.21	Инженерные системы зданий и сооружений: Теплогазоснабжение с основами теплотехники
	Б1.Б.22	Инженерные системы зданий и сооружений: Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
	Б1.Б.23	Инженерные системы зданий и сооружений: Электроснабжение с основами электротехники
	Б1.В.ДВ.12.1	Основы надежности строительных конструкций
	Б1.В.ДВ.12.2	Обследования и испытание конструкций зданий и сооружений
	Б3	Государственная итоговая аттестация
38	ПК-20	способностью осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования
	Б1.Б.21	Инженерные системы зданий и сооружений: Теплогазоснабжение с основами теплотехники
	Б1.Б.22	Инженерные системы зданий и сооружений: Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
	Б1.Б.23	Инженерные системы зданий и сооружений: Электроснабжение с основами электротехники
	Б1.В.ДВ.13.1	Техническая эксплуатация зданий
	Б1.В.ДВ.13.2	Применение АСУЗ при эксплуатации зданий и сооружений
	Б3	Государственная итоговая аттестация
39	ПК-21	знанием основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства
	Б1.Б.4	Экономика
	Б1.В.ОД.11	Экономика отрасли
	Б3	Государственная итоговая аттестация
40	ПК-22	способностью к разработке мероприятий повышения инвестиционной привлекательности объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
	Б1.Б.4	Экономика
	Б1.В.ОД.11	Экономика отрасли
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				225	255	240	51	38	48	55	48
Итого по ООП (без факультативов)				225	255	240	51	38	48	55	48
Итого по блоку Б1	52%	48%	31.1%	186	198	195	48	29	42	49	27
Дисциплины (модули)	52%	48%	31.1%	186	198	195	48	29	42	49	27
Базовая часть				99	105	102	44	23	22	11	2
Вариативная часть				87	93	93	4	6	20	38	25
Практики				33	48	36	3	9	6	6	12
Базовая часть											
Вариативная часть				33	48	36	3	9	6	6	12
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.89%					
	в интерактивной форме					26.8%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					37.7	47.9	26.8	36.9	43.1	31.4
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					195.2	200	196	194	198	188
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	5	5	6	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	5	9	9	9
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2	4	4
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						24	23	15	16	11
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)										

Индекс	Наименование	ИЗУЧЕНО И ПЕРЕЗАЧТЕНО							Всего подлежит изучению		Кафедра		
		Формы контроля						ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	Код	Наименование
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные						
	Итого									240	8968		
Б1	Дисциплины (модули)									195	7348		
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту										328		
Б2	Практики									36	1296		
ФТД	Факультативы												

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделю	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	9.67	30.33	273	200	ОК
2	40	0	5	7.22	32.78	295	196	ОК
3	50	0	7	9.00	41.00	369	194	ОК
4	50	0	7	10.00	40.00	360	198	ОК
5	50	0	7	7.00	43.00	387	188	ОК
6	50	1	7		49.00	441		ОК
7	50	1	7		49.00	441		ОК
Итого	330	2	45	43.00	285.00	2566	976	1590

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)