МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" (ГОУ ВПО "ДонНАСА")

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО "ДонНАСА"
Протокол № 10 от 26.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ *профессор Горохов Е.В.*
"27" 06 2017 г.

подготовки бакалавров

08.03.01

УГНП: 08.00.00 Техника и технологии строительства Направление: 08.03.01 Строительство
ОПОП ВПО бакалавриата: "ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И ХОЗЯЙСТВО"

Кафедра: Городское строительство и хозяйство
Факультет: Инженерных и экологических систем в строительстве

Квалификация: академический бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт ГОС ВПО 1238
05.05.2016

Виды деятельности
- производственно-технологическая и производственно-управленческая
- монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная
- изыскательская и проектно-конструкторская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР - первый проректор, профессор _____ */ Зайченко Н.М./*

Начальник УЧ, доцент _____ */ Сухина А.А./*

Декан, профессор _____ */ Лукьянов А.В./*

Зав. кафедрой, доцент _____ */ Яковенко К.А./*

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	К																	Э	Э	Э Э У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II	=	=																		Э	Э	Э	К																	Э	Э	У	У	У У К	К	К	К	К	К	К	К
III	=	=																		Э	Э	Э	К															Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	=	=																		Э	Э	Э	К															Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V	=	=																		Э	Э	Э	К									Э	Э	Э	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**34**	**34**	**32**	**32**	**26**	158
Э	Экзаменационные сессии	**5 2/3**	**5**	**5**	**5**	**6**	26 2/3
У	Учебная практика	**1 1/3**	**2 2/3**				4
П	Производственная практика			**4**	**4**	**4**	12
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					**4**	4
К	Каникулы	**9**	**8 1/3**	**9**	**9**	**10**	45 1/3
Итого		**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	250
Студентов							
Групп							

7;17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	63	64	65	66	67	68	84	85	86	87	88	89	105	106	107	108	109	110	126	127	128	129	130	131	184	###	186,00	187	188	189	190	191
					Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																																			Закрепленная кафедра		
													в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5													
																		Часов						Часов						Часов						Часов						Часов													
	Индекс	Наименование			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
4		Итого			32	39	4	14	5	26	9000	9000	1013	6483	460	250	250	74	26	114	1 489	97	52	96	57	60	1 449	102	53	100	22	70	1 239	81	48	96	12	84	1 232	88	48	104	14	84	1 074	92	49	-		40.7%					
6		Итого по ООП (без факультативов)			31	36	4	14	5	26	8640	8640	969	6188	439	240	240	74	26	94	1 374	88	48	88	49	60	1 329	94	49	100	22	70	1 239	81	48	96	12	84	1 232	88	48	100	14	80	1 014	88	47	-		40%					
8		Б=53% В=47% ДВ(от В)=32.6%											13%	81%	6%																																							
9		Итого по блоку Б1			30	36	4	14	5	26	7560	7560	969	6161	430	210	210	74	26	94	1 374	88	46	88	49	60	1 329	94	45	100	22	70	1 239	81	42	96	12	84	1 232	88	42	100	14	80	987	79	35	-		40%					
11		Б=53% В=47% ДВ(от В)=32.6%											13%	81%	6%																																							
12	Б1	Дисциплины (модули)			30	36	4	14	5	26	7560	7560	969	6161	430	210	210	74	26	94	1 374	88	46	88	49	60	1 329	94	45	100	22	70	1 239	81	42	96	12	84	1 232	88	42	100	14	80	987	79	35	-		40%					
14	Б1.Б	Базовая часть			16	19	3	6		22	4032	4032	525	3275	232	112	112	62	26	72	1 032	68	35	78	45	44	1 151	86	39	26	8	12	365	21	12	26	12	20	316	22	11	48	14	32	411	35	15	-		34.3%					
15	Б1.Б.1	История					1			1	108	108	18	86	4	3	3	10		8	86	4	3																									36		44.4%			24	История и философия	ОК-2, 6
18	Б1.Б.2	Философия					2			2	108	108	14	90	4	3	3							6		8	90	4	3																			36		57.1%			24	История и философия	ОК-1, 2, 7
21	Б1.Б.3	Иностранный язык			1	1				1111	324	324	38	273	13	9	9			38	273	13	9																									36		100%			25	Иностранные языки	ОК-5; ОПК-9
24	Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)				5				5	72	72	10	58	4	2	2																									10			58	4	2	36					23	Менеджмент строительных организаций	ОК-4; ОПК-8; ПК-10
27	Б1.Б.5	Экономика				1				1	72	72	10	58	4	2	2	10			58	4	2																								36					22	Экономика, экспертиза и управление н	ОК-3; ПК-7, 21
30	Б1.Б.6	Математика	12	12						1122	432	432	56	350	26	12	12	14		18	171	13	6	12		12	179	13	6																			36		53.6%			19	Физика, математика и материаловеден	ОПК-1, 2
33	Б1.Б.7	Информатика	2	2						2	216	216	26	177	13	6	6							12	14		177	13	6																			36					9	Специализированные информационны	ОПК-1, 4, 6; ПК-14
36	Б1.Б.8	Инженерная и компьютерная графика	1	1						1	216	216	26	177	13	6	6	10	8	8	177	13	6																									36		30.8%			9	Специализированные информационные технологии и системы	ОПК-1, 3, 4
39	Б1.Б.9	Химия	1							1	144	144	16	119	9	4	4	8	8		119	9	4																									36					17	Прикладная химия	ОПК-1, 2
42	Б1.Б.10	Физика	2	1						12	216	216	44	159	13	6	6	10	10		84	4	3	12	12		75	9	3																			36					19	Физика, математика и материаловеден	ОПК-1, 2
45	Б1.Б.11	Экология		2							72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2																			36		50%			16	Техносферная безопасность	ОПК-5; ПК-5, 9
48	Б1.Б.12	Механика. Теоретическая механика	2	2						22	180	180	12	155	13	5	5							6		6	155	13	5																			36		50%			7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1, 2
51	Б1.Б.13	Строительная механика		3							72	72	10	58	4	2	2													6		4	58	4	2													36		40%			7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1; ПК-4, 14
54	Б1.Б.14	Механика. Механика грунтов		3							72	72	8	60	4	2	2													4		4	60	4	2													36		50%			3	Основания, фундаменты и подземные	ОПК-1; ПК-1, 2
57	Б1.Б.15	Инженерная геодезия	2								144	144	13	122	9	4	4							6	7		122	9	4																			36					8	Инженерная геодезия	ОПК-1; ПК-1, 2, 4
60	Б1.Б.16	Инженерная геология		2						2	72	72	8	60	4	2	2							4	4		60	4	2																			36					3	Основания, фундаменты и подземные	ПК-1, 2, 4
63	Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций. Архитектура. Жилые здания	2				2				144	144	18	117	9	4	4							8		10	117	9	4																			36		55.6%			11	Архитектура промышленных и гражданских зданий	ОПК-3, 8; ПК-1, 2, 3, 4
66	Б1.Б.18	Основы архитектуры и строительных конструкций.Архитектура зданий. Общественные здания.		3		3					108	108	12	92	4	3	3													8		4	92	4	3													36		33.3%			11	Архитектура промышленных и гражданских зданий	ОПК-3, 8; ПК-1, 2, 3, 4
69	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	5								108	108	22	77	9	3	3																									10	6	6	77	9	3	36		27.3%			16	Техносферная безопасность	ОК-9; ОПК-5; ПК-5
72	Б1.Б.20	Строительные материалы	3							3	180	180	16	155	9	5	5													8	8		155	9	5													36					4	Технологии строительных конструкций	ПК-8, 13, 14
75	Б1.Б.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и нормативно-технического обеспечения контроля качества		2						2	72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2																			36		50%			15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-1, 2, 8
78	Б1.Б.22	Инженерные системы и оборудование зданий. Регулирование микроклимата помещений (в том числе "Теплогазоснабжение и вентиляция")	45				45				288	288	52	218	18	8	8																			10	8	8	109	9	4	10	8	8	109	9	4	36		30.8%			15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-8; ПК-1, 2, 3, 4, 6, 8, 13, 15, 16, 18, 19, 20
81	Б1.Б.23	Инженерные системы и оборудование зданий. Санитарно-техническое оборудование зданий (в том числе"Водоснабжение и водоотведение")	4				4				144	144	18	117	9	4	4																			8	4	6	117	9	4							36		33.3%			15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-8; ПК-1, 2, 3, 4, 6, 8, 13, 15, 16, 18, 19, 20
84	Б1.Б.24	Общая электротехника и электроснабжение		2							72	72	12	56	4	2	2							4	8		56	4	2																			36					20	Электротехника и автоматика	ПК-5, 6, 8
87	Б1.Б.25	Физическая культура		11							72	72		64	8	2	2				64	8	2																									36					27	Физическое воспитание и спорт	ОК-8
90	Б1.Б.26	Основы охраны труда			5						72	72	16	52	4	2	2																									8		8	52	4	2	36		50%			16	Техносферная безопасность	ОК-9; ОПК-5; ПК-5, 9
93	Б1.Б.27	Городские инженерные сети	5	4		5					252	252	34	205	13	7	7																			8		6	90	4	3	10		10	115	9	4	36		47.1%			15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-8; ПК-1, 2, 3, 4, 13, 14, 15, 16, 19
96	*																																																						
98	Б1.В	Вариативная часть			14	17	1	8	5	4	3528	3528	444	2886	198	98	98	12		22	342	20	11	10	4	16	178	8	6	74	14	58	874	60	30	70		64	916	66	31	52		48	576	44	20	-		46.8%					
100	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			11	9		6	4	2	2376	2376	298	1943	135	66	66	8		16	216	12	7							54	14	42	670	48	23	48		46	654	44	22	36		34	403	31	14	-		46.3%					
101	Б1.В.ОД.1	Техническая механика (сопротивление материалов)	3								108	108	18	81	9	3	3													10	4	4	81	9	3													36		22.2%			7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1, 2, 3; ПК-2
104	Б1.В.ОД.2	Строительные конструкции. Основания и фундаменты		3			3				108	108	16	88	4	3	3													8		8	88	4	3													36		50%			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-8; ПК-1, 3, 4, 6
107	Б1.В.ОД.3	Металлические, деревянные и композитные конструкции	4								108	108	12	87	9	3	3																			8		4	87	9	3							36		33.3%			1	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-8; ПК-1, 2, 4, 13, 15, 18
110	Б1.В.ОД.4	Планировка и застройка населенных мест	33				3				324	324	40	266	18	9	9													20		20	266	18	9													36		50%			15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 7, 13, 14, 15
113	Б1.В.ОД.5	Реконструкция и основы эксплуатации зданий и сооружений	4				4				144	144	20	115	9	4	4																			10		10	115	9	4							36		50%			15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-8; ПК-1, 3, 4, 6, 13, 14, 15, 20, 22
116	Б1.В.ОД.6	Технология специальных строительно-монтажных работ	5						5		144	144	20	115	9	4	4																									10		10	115	9	4	36		50%			15	Городское строительство и хозяйство	ПК-2, 3, 4, 8, 15, 16, 17, 19
119	Б1.В.ОД.7	Психология и социальное взаимодействие		1							72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2																									36		50%			24	История и философия	ОК-5, 6; ОПК-7
122	Б1.В.ОД.8	Инженерная подготовка и благоустройство территорий	5	4		45					288	288	36	239	13	8	8																			8		8	124	4	4	10		10	115	9	4	36		50%			15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-8; ПК-1, 2, 3, 4, 13, 15
125	Б1.В.ОД.9	Транспортные системы городов	4			4					144	144	16	119	9	4	4																			8		8	119	9	4							36		50%			15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-8; ПК-1, 3, 4, 13, 14, 15
128	Б1.В.ОД.10	Городские улицы и дороги	4			4					144	144	16	119	9	4	4																			8		8	119	9	4							36		50%			15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-8; ПК-1, 2, 3, 4, 13, 14, 15, 16
131	Б1.В.ОД.11	Гидравлические и аэродинамические машины	3								108	108	12	87	9	3	3													6	6		87	9	3													36					13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-13, 17, 19
134	Б1.В.ОД.12	Автоматизация систем ГСХ (проект "умный" дом)		5					5		72	72	10	58	4	2	2																									6		4	58	4	2	36		40%			20	Электротехника и автоматика	ПК-4, 13, 14
137	Б1.В.ОД.13	Технологические процессы в строительстве. Общестроительные работы		3			3				108	108	12	92	4	3	3													6		6	92	4	3													36		50%			6	Технология и организация строительства (реорганизована)	ОПК-8; ПК-5, 8, 9, 16
140	Б1.В.ОД.14	Основы организации и управления в строительстве		4			4				108	108	14	90	4	3	3																			6		8	90	4	3							36		57.1%			6	Технология и организация строительства (реорганизована)	ОПК-7, 8; ПК-4, 5, 12, 16
143	Б1.В.ОД.15	Гражданская оборона		3							72	72	12	56	4	2	2													4	4	4	56	4	2													36		33.3%			16	Техносферная безопасность	ОПК-7, 8; ПК-13
146	Б1.В.ОД.16	Русский язык и культура речи		1							126	126	12	110	4	3.5	3.5			12	110	4	3.5																									36		100%			26	Прикладная лингвистика и межкультур	ОК-5, 6, 7
149	Б1.В.ОД.17	Социология в строительной сфере		1							54	54	4	46	4	1.5	1.5	4			46	4	1.5																									36					24	История и философия	ОК-2, 6; ОПК-7
152	Б1.В.ОД.18	Санитарная очистка и уборка городов	5				5				144	144	20	115	9	4	4																									10		10	115	9	4	36		50%			15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-8; ПК-3, 4, 8, 12, 13, 15
155	*																																																					
157	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			3	8	1	2	1	2	1152	1152	146	943	63	32	32	4		6	126	8	4	10	4	16	178	8	6	20		16	204	12	7	22		18	262	22	9	16		14	173	13	6	-		47.9%					
159		Элективные курсы по физической культуре и спорту																																														36					27	Физическое воспитание и спорт	ОК-8
163	Б1.В.ДВ.1																																																						
164	1	Введение в специальность				1				1	72	72	4	64	4	2	2	4			64	4	2																									36					15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-7, 8; ПК-13

167	2	История отрасли		1				1	72	72	4	64	4	2	2	4			64	4	2																									36					15	Городское строительство и хозяйство	ОК-2
168	*	
170	Б1.В.ДВ.2	
171	1	Содержание городской застройки	5			5			144	144	20	115	9	4	4																									10		10	115	9	4	36		50%			15	Городское строительство и хозяйство	ПК-6, 10, 18, 19, 20, 22
174	2	Эксплуатация и ремонт жилого фонда	5			5			144	144	20	115	9	4	4																									10		10	115	9	4	36		50%			15	Городское строительство и хозяйство	ПК-6, 10, 18, 19, 20, 22
175	*	
177	Б1.В.ДВ.3	
178	1	Садово-парковое и ландшафтное строительство		3		3			108	108	14	90	4	3	3													8		6	90	4	3													36		42.9%			10	Архитектурное проектирование и дизайн	ПК-4, 13, 14
181	2	Ландшафтный дизайн		3		3			108	108	14	90	4	3	3													8		6	90	4	3													36		42.9%			10	Архитектурное проектирование и диза	ПК-4, 13, 14
182	*	
184	Б1.В.ДВ.4	
185	1	Внутренние электрические сети и лифты	4				4		144	144	20	115	9	4	4																			10		10	115	9	4							36		50%			20	Электротехника и автоматика	ОПК-8; ПК-1, 4, 16
188	2	Реконструкция инженерных систем зданий	4				4		144	144	20	115	9	4	4																			10		10	115	9	4							36		50%			15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1, 4, 18, 19, 20
189	*	
191	Б1.В.ДВ.5	
192	1	Строительная информатика		1					72	72	6	62	4	2	2			6	62	4	2																									36		100%			9	Специализированные информационны	ОПК-4, 6; ПК-14
195	2	Специализированные технологии систем ГСХ		1					72	72	6	62	4	2	2			6	62	4	2																									36		100%			15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-4, 6; ПК-14
196	*	
198	Б1.В.ДВ.6	
199	1	Строительная техника		4					72	72	8	60	4	2	2																			4		4	60	4	2							36		50%			18	Техническая эксплуатация и сервис ав	ПК-6, 8, 13
202	2	Машины для бестраншейной прокладки подземных коммуникация		4					72	72	8	60	4	2	2																			4		4	60	4	2							36		50%			15	Городское строительство и хозяйство	ПК-6, 8, 13
203	*	
205	Б1.В.ДВ.7	
206	1	Городская климатология		3					72	72	10	58	4	2	2													6		4	58	4	2													36		40%			12	Градостроительство, землеустройство	ОПК-8; ПК-4
209	2	Инженерные изыскания, инвентаризация при реконструкции застройки		3					72	72	10	58	4	2	2													6		4	58	4	2													36		40%			15	Городское строительство и хозяйство	ПК-15, 18, 19
210	*	
212	Б1.В.ДВ.8	
213	1	Железобетонные и каменные конструкции	4						108	108	12	87	9	3	3																			8		4	87	9	3							36		33.3%			2	Железобетонные конструкции	ПК-1, 2, 4, 14, 15
216	2	Ремонт, реконструкция и усиление железобетонных конструкций зданий и сооружений	4						108	108	12	87	9	3	3																			8		4	87	9	3							36		33.3%			2	Железобетонные конструкции	ПК-1, 2, 4, 14, 15
217	*	
219	Б1.В.ДВ.9	
220	1	Техническая механика жидкости и газов			2			2	108	108	16	88	4	3	3							4	4	8	88	4	3																			36		50%			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-1, 2; ПК-14
223	2	Инженерная гидравлика			2			2	108	108	16	88	4	3	3							4	4	8	88	4	3																			36		50%			13	Водоснабжение, водоотведение и охра	ОПК-1, 2; ПК-14
224	*	
226	Б1.В.ДВ.10	
227	1	Интеллектуальная собственность		5					72	72	10	58	4	2	2																									6		4	58	4	2	36		40%			4	Технологии строительных конструкций	ПК-8, 9, 13, 16
230	2	Политология		5					72	72	10	58	4	2	2																									6		4	58	4	2	36		40%			24	История и философия	ОПК-1, 2
231	*	
233	Б1.В.ДВ.11	
234	1	Коррозия и долговечность материалов		3					72	72	12	56	4	2	2													6		6	56	4	2													36		50%			15	Городское строительство и хозяйство	ПК-13, 18, 19
237	2	Технология металлов и сварка		3					72	72	12	56	4	2	2													6		6	56	4	2													36		50%			1	Металлические конструкции и сооруже	ПК-16, 17, 19
238	*	
240	Б1.В.ДВ.12	
241	1	Теплотехника		2					108	108	14	90	4	3	3							6		8	90	4	3																			36		57.1%			14	Теплотехника, теплогазоснабжение и в	ОПК-1, 2, 8
244	2	Техническая термодинамика		2					108	108	14	90	4	3	3							6		8	90	4	3																			36		57.1%			14	Теплотехника, теплогазоснабжение и в	ОПК-1, 2, 8
245	*	
248	ДВ*	
250	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
251									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд										
252	Б2	Практики							864	864				24	24	1	1/3	72			2	2	2/3	144			4	4		216			6	4		216			6	4		216			6								
254	Б2.У	Учебная практика							216	216				6	6	1	1/3	72			2	2	2/3	144			4																														
255	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная) Вар			1				72	72				2	2	1	1/3	72			2																									36	1,50				15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1, 2, 4
256	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая) Вар			2				72	72				2	2							1	1/3	72			2																			36	1,50				8	Инженерная геодезия	ПК-1, 2, 4
257	Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая) Вар			2				72	72				2	2							1	1/3	72			2																			36	1,50				3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ПК-1, 2, 4
258	*	
260	Б2.Н	Научно-исследовательская работа	
261	*	
263	Б2.П	Производственная практика							648	648				18	18													4		216			6	4		216			6	4		216			6								
264	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (первая производственная) Вар			3				216	216				6	6													4		216			6													36	1,50						ОК-6; ПК-8, 22
265	Б2.П.2	Вторая производственная практика (технологическая) Вар			4				216	216				6	6																			4		216			6							36	1,50				15	Городское строительство и хозяйство	ОК-7; ПК-5, 8, 15
266	Б2.П.3	Преддипломная практика Вар			5				216	216				6	6																									4		216			6	36	1,50				15	Городское строительство и хозяйство	ОК-7; ОПК-4, 6, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16
267	*	
269	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
270									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд										
271	Б3	Государственная итоговая аттестация			1				216	216		27	9	6	6																									4					6	-							
273	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
274									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контроль	Эксп	Факт																																						
275	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1						36	36		27	9	1	1																											27	9	1	-							
276	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	5						36	36		27	9	1	1																											27	9	1	36					15	Городское строительство и хозяйство	ОК-7; ОПК-4, 6, 8; ПК-1, 2, 8, 13
279	*	

281	Индекс	Наименование			Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
282					По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Экзп	Факт			Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд									
283	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР			180	180				5	5																												3	1/3	180			5							
284	Б3.Д.1	Подготовка и защита дипломного проекта	Баз		180	180				5	5																												3	1/3	180			5	36	1,50			15	Городское строительство и хозяйство	ОК-5, 7; ОПК-2, 6, 8; ПК-1, 3, 5, 7, 8, 12, 13, 21, 22
285	*																																																			

287	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
288									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Экзп	Факт																																					
289	ФТД	Факультативы	1	3					360	360	44	295	21	10	10			20	115	9	4	8	8		120	8	4														4		4	60	4	2	-		54.5%					
290	ФТД.1	Русский язык и культура речи	1						144	144	20	115	9	4	4			20	115	9	4																									36		100%			26	Прикладная лингвистика и межкультур	ОК-5, 6, 7
293	ФТД.2	Химия воды и атмосферы		2					72	72	8	60	4	2	2								8		60	4	2																			36					17	Прикладная химия	ОПК-1, 2
296	ФТД.3	Сметное дело		5					72	72	8	60	4	2	2																										4		4	60	4	2	36		50%			22	Экономика, экспертиза и управление н	ОК-3; ПК-3, 7, 21, 22
299	ФТД.4	Межкультурные коммуникации		2					72	72	8	60	4	2	2							8			60	4	2																			36					24	История и философия	ОК-2, 5, 6
302	*																																																		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1 ОПК-4 ПК-7 ПК-20**	**ОК-2 ОПК-5 ПК-8 ПК-21**	**ОК-3 ОПК-6 ПК-9 ПК-22**	**ОК-4 ОПК-7 ПК-10**	**ОК-5 ОПК-8 ПК-12**	**ОК-6 ОПК-9 ПК-13**	**ОК-7 ПК-1 ПК-14**	**ОК-8 ПК-2 ПК-15**	**ОК-9 ПК-3 ПК-16**	**ОПК-1 ПК-4 ПК-17**	**ОПК-2 ПК-5 ПК-18**	**ОПК-3 ПК-6 ПК-19**
Б1.Б.1	История	24	ОК-2	ОК-6										
Б1.Б.2	Философия	24	ОК-1	ОК-2	ОК-7									
Б1.Б.3	Иностранный язык	25	ОК-5	ОПК-9										
Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)	23	ОК-4	ОПК-8	ПК-10									
Б1.Б.5	Экономика	22	ОК-3	ПК-7	ПК-21									
Б1.Б.6	Математика	19	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.7	Информатика	9	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ПК-14								
Б1.Б.8	Инженерная и компьютерная графика	9	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4									
Б1.Б.9	Химия	17	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.10	Физика	19	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.11	Экология	16	ОПК-5	ПК-5	ПК-9									
Б1.Б.12	Механика. Теоретическая механика	7	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.13	Строительная механика	7	ОПК-1	ПК-4	ПК-14									
Б1.Б.14	Механика. Механика грунтов	3	ОПК-1	ПК-1	ПК-2									
Б1.Б.15	Инженерная геодезия	8	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-4								
Б1.Б.16	Инженерная геология	3	ПК-1	ПК-2	ПК-4									
Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций. Архитектура. Жилые здания	11	ОПК-3	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4						
Б1.Б.18	Основы архитектуры и строительных конструкций.Архитектура зданий. Общественные здания.	11	ОПК-3	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4						
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	16	ОК-9	ОПК-5	ПК-5									
Б1.Б.20	Строительные материалы	4	ПК-8	ПК-13	ПК-14									
Б1.Б.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и нормативно-технического обеспечения контроля качества	15	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-8									
Б1.Б.22	Инженерные системы и оборудование зданий. Регулирование микроклимата помещений (в том числе "Теплогазоснабжение и вентиляция")	15	ОПК-8 ПК-20	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-13	ПК-15	ПК-16	ПК-18	ПК-19
Б1.Б.23	Инженерные системы и оборудование зданий. Санитарно-техническое оборудование зданий (в том числе"Водоснабжение и водоотведение")	15	ОПК-8 ПК-20	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-13	ПК-15	ПК-16	ПК-18	ПК-19
Б1.Б.24	Общая электротехника и электроснабжение	20	ПК-5	ПК-6	ПК-8									
Б1.Б.25	Физическая культура	27	ОК-8											
Б1.Б.26	Основы охраны труда	16	ОК-9	ОПК-5	ПК-5	ПК-9								
Б1.Б.27	Городские инженерные сети	15	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-19		
Б1.В.ОД.1	Техническая механика (сопротивление материалов)	7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2								

Б1.В.ОД.2	Строительные конструкции. Основания и фундаменты	3	ОПК-8	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-6					
Б1.В.ОД.3	Металлические, деревянные и композитные конструкции	1	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-13	ПК-15	ПК-18			
Б1.В.ОД.4	Планировка и застройка населенных мест	15	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-13	ПК-14	ПК-15
Б1.В.ОД.5	Реконструкция и основы эксплуатации зданий и сооружений	15	ОПК-8	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-20	ПК-22
Б1.В.ОД.6	Технология специальных строительно-монтажных работ	15	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-19		
Б1.В.ОД.7	Психология и социальное взаимодействие	24	ОК-5	ОК-6	ОПК-7							
Б1.В.ОД.8	Инженерная подготовка и благоустройство территорий	15	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-13	ПК-15			
Б1.В.ОД.9	Транспортные системы городов	15	ОПК-8	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-13	ПК-14	ПК-15			
Б1.В.ОД.10	Городские улицы и дороги	15	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	
Б1.В.ОД.11	Гидравлические и аэродинамические машины	13	ПК-13	ПК-17	ПК-19							
Б1.В.ОД.12	Автоматизация систем ГСХ (проект "умный" дом)	20	ПК-4	ПК-13	ПК-14							
Б1.В.ОД.13	Технологические процессы в строительстве. Общестроительные работы	6	ОПК-8	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-16					
Б1.В.ОД.14	Основы организации и управления в строительстве	6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-4	ПК-5	ПК-12	ПК-16				
Б1.В.ОД.15	Гражданская оборона	16	ОПК-7	ОПК-8	ПК-13							
Б1.В.ОД.16	Русский язык и культура речи	26	ОК-5	ОК-6	ОК-7							
Б1.В.ОД.17	Социология в строительной сфере	24	ОК-2	ОК-6	ОПК-7							
Б1.В.ОД.18	Санитарная очистка и уборка городов	15	ОПК-8	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-12	ПК-13	ПК-15			
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	27	ОК-8									
Б1.В.ДВ.1.1	Введение в специальность	15	ОПК-7	ОПК-8	ПК-13							
Б1.В.ДВ.1.2	История отрасли	15	ОК-2									
Б1.В.ДВ.2.1	Содержание городской застройки	15	ПК-6	ПК-10	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-22				
Б1.В.ДВ.2.2	Эксплуатация и ремонт жилого фонда	15	ПК-6	ПК-10	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-22				
Б1.В.ДВ.3.1	Садово-парковое и ландшафтное строительство	10	ПК-4	ПК-13	ПК-14							
Б1.В.ДВ.3.2	Ландшафтный дизайн	10	ПК-4	ПК-13	ПК-14							
Б1.В.ДВ.4.1	Внутренние электрические сети и лифты	20	ОПК-8	ПК-1	ПК-4	ПК-16						
Б1.В.ДВ.4.2	Реконструкция инженерных систем зданий	15	ПК-1	ПК-4	ПК-18	ПК-19	ПК-20					
Б1.В.ДВ.5.1	Строительная информатика	9	ОПК-4	ОПК-6	ПК-14							
Б1.В.ДВ.5.2	Специализированные технологии систем ГСХ	15	ОПК-4	ОПК-6	ПК-14							
Б1.В.ДВ.6.1	Строительная техника	18	ПК-6	ПК-8	ПК-13							
Б1.В.ДВ.6.2	Машины для бестраншейной прокладки подземных коммуникация	15	ПК-6	ПК-8	ПК-13							
Б1.В.ДВ.7.1	Городская климатология	12	ОПК-8	ПК-4								
Б1.В.ДВ.7.2	Инженерные изыскания, инвентаризация при реконструкции застройки	15	ПК-15	ПК-18	ПК-19							
Б1.В.ДВ.8.1	Железобетонные и каменные конструкции	2	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-14	ПК-15					
Б1.В.ДВ.8.2	Ремонт, реконструкция и усиление железобетонных конструкций зданий и сооружений	2	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-14	ПК-15					

Б1.В.ДВ.9.1	Техническая механика жидкости и газов	13	ОПК-1	ОПК-2	ПК-14									
Б1.В.ДВ.9.2	Инженерная гидравлика	13	ОПК-1	ОПК-2	ПК-14									
Б1.В.ДВ.10.1	Интеллектуальная собственность	4	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ПК-16								
Б1.В.ДВ.10.2	Политология	24	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.В.ДВ.11.1	Коррозия и долговечность материалов	15	ПК-13	ПК-18	ПК-19									
Б1.В.ДВ.11.2	Технология металлов и сварка	1	ПК-16	ПК-17	ПК-19									
Б1.В.ДВ.12.1	Теплотехника	14	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-8									
Б1.В.ДВ.12.2	Техническая термодинамика	14	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-8									
Б2	**Практики**		**ОК-6 ПК-8**	**ОК-7 ПК-10**	**ОПК-4 ПК-12**	**ОПК-6 ПК-13**	**ОПК-8 ПК-14**	**ПК-1 ПК-15**	**ПК-2 ПК-16**	**ПК-3 ПК-22**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)		ПК-1	ПК-2	ПК-4									
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)		ПК-1	ПК-2	ПК-4									
Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая)		ПК-1	ПК-2	ПК-4									
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (первая производственная)		ОК-6	ПК-8	ПК-22									
Б2.П.2	Вторая производственная практика (технологическая)		ОК-7	ПК-5	ПК-8	ПК-15								
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОК-7 ПК-10	ОПК-4 ПК-12	ОПК-6 ПК-13	ОПК-8 ПК-14	ПК-1 ПК-15	ПК-2 ПК-16	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-5 ПК-12**	**ОК-7 ПК-13**	**ОПК-2 ПК-21**	**ОПК-4 ПК-22**	**ОПК-6**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-5**	**ПК-7**	**ПК-8**
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**		**ОК-7**	**ОПК-4**	**ОПК-6**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-8**	**ПК-13**				
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	15	ОК-7	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-8	ПК-13				
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОК-5 ПК-21**	**ОК-7 ПК-22**	**ОПК-2**	**ОПК-6**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-3**	**ПК-5**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-12**	**ПК-13**
Б3.Д.1	Подготовка и защита дипломного проекта		ОК-5 ПК-21	ОК-7 ПК-22	ОПК-2	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-13
ФТД	**Факультативы**		**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-3**	**ПК-7**	**ПК-21**	**ПК-22**	
ФТД.1	Русский язык и культура речи	26	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
ФТД.2	Химия воды и атмосферы	17	ОПК-1	ОПК-2										
ФТД.3	Сметное дело	22	ОК-3	ПК-3	ПК-7	ПК-21	ПК-22							
ФТД.4	Межкультурные коммуникации	24	ОК-2	ОК-5	ОК-6									