

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)



Ректор *[Signature]* Саралидзе А.М.
30 августа 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен научно-методическим советом
Протокол № 1
от 30 августа 2017 г.

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) "Промышленное и гражданское строительство"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- Производственно-технологическая и производственно-управленческая
- Изыскательская и проектно-конструкторская
- Экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 201
12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

[Signature]
/ Панфилов А.А./

Начальник УМУ

[Signature]
/ Шейн И.П./

Директор ИАСЭ

[Signature]
/ Авдеев С.Н./

Зав. кафедрой

[Signature]
/ Ким Б.Г./



КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

[Signature]

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	Число	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	
Иед	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	К	К	К																Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
II																				Э	Э	Э	К	К	К	К															Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
III																				Э	Э	Э	К	К	К																Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																				Э	Э	Э	К	К	К																Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V																				Э	Э	Э	К							Э	Э	Э	Н	Н	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	33	33	34	34	26	160
Э Экзаменационные сессии	6	6	6	6	6	30
У Учебная практика	3 1/3					3 1/3
Н Научно-исследовательская работа					2	2
П Производственная практика		3 1/3	2 2/3	2 2/3	2	10 2/3
Д Выпускная квалификационная работа					4	4
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К Каникулы	9 2/3	9 2/3	9 1/3	9 1/3	10	48
Итого	52	52	52	52	52	260
Студентов						
Групп						



Индекс	Наименование	Курсы обучения		Формы контроля	Всего часов						Распределение по курсам										Зачислены на кафедру											
		Дней на сессию/наим. сессии			Экзамены	в том числе						Курс 2																				
		Резерв времени				из них				Контр. по учеб. зан.	10				24				Летняя сессия													
		Начало сессии/неделя				Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль										
		Конец сессии																														
1																																
2																																
4	Итого				33	18	16	8		4	9	1	28	8968	8968	802	360	80	362	6087	85	36	8	36	541	13	36	18	26	685	10	
6	Итого по ООП (без факультативов)				33	18	16	8		4	9	1	28	8968	8968	802	360	80	362	6087	85	36	8	36	541	13	36	18	26	685	10	
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%																															
9	Итого по блоку Б1				33	18	16	8		4	9	1	28	7780	7780	802	360	80	362	6087	85	36	8	36	541	13	36	18	26	685	10	
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%																															
12	Б1 Дисциплины (модули)				33	18	16	8		4	9	1	28	7780	7780	802	360	80	362	6087	85	36	8	36	541	13	36	18	26	685	10	
14	Б1.Б. Базовая часть				17	11	6			3	5	1	13	3672	3672	382	164	64	154	2831	459	30	8	28	483	11	24	18	14	493	7	
18	Б1.Б.2 Философия							2						108	108	10	6		4	98		6		4	98	оп					72	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык				2	112								288	288	32			32	228	27			8	100	э		8	1	э	71	
42	Б1.Б.10 Информатика							2						72	72	14	6	8	58		6	8		58	оп						27	
48	Б1.Б.12 Теоретическая механика				2					2				144	144	20	8		12	97	27	8		12	97	э					20	
51	Б1.Б.13 Техническая механика				2					2				144	144	12	6	6		105	27						6	6		105	э	36
60	Б1.Б.16 Геология				2					2				144	144	12	6	6		135	27						6	6		105	э	37
63	Б1.Б.17 Основы архитектуры и строительных конструкций				2									180	180	12	6		6	141	27						6		6	141	э	33
69	Б1.Б.19 Строительные материалы				2									180	180	12	6	6		141	27						6	6		141	э	37
93	Б1.Б.27 Риторика и культура речи					2							2	72	72	8	4		4	64		4		4	64	э						74
96	Б1.Б.28 Культурология						2						2	72	72	6	6		66		6			66	оп							68
101	Б1.В. Вариативная часть				16	7	10	8		1	4		15	4108	4108	420	196	16	208	3256	432	6		8	58	2	12		12	192	3	
103	Б1.В.ОД. Обязательные дисциплины				12	2	6	8		1			9	2592	2592	272	120	12	140	1996	324	6		8	58	2	6		8	94	1	
137	Б1.В.ОД.12 Механика жидкости и газа						2							108	108	14	6		8	94						6		8	94	о	34	
140	Б1.В.ОД.13 Экономика						2							72	72	14	6		8	58		6		8	58	оп						84
148	Б1.В.ДВ. Дисциплины по выбору				4	5	4			4			6	1516	1516	148	76	4	68	1260	108						6		4	98	2	
154	Б1.В.ДВ.1																															
155	1 Строительная физика				3		2						23	252	252	24	14		10	201	27						6		4	98	оп	33
158	2 Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий				3		2						23	252	252	24	14		10	201	27						6		4	98	оп	33
241	Индекс																															
242	Наименование				Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР					По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. з.			СР	ЗЕТ												
243	Б2 Практики													664	664																	
253	Б2.П. Производственная практика													576	576																	
254	Б2.П.1. Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технико-экономическая практика (геологическая)				Вар		2							180	180																	



Индекс	Курс обучения Дней на осенний/весенний семестр	Наименование	Формы контроля								Всего часов					Распределение по курсам										Зачисленная нагрузка													
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	ИР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					курс 3																			
															на зан.		КРС	Контроль	21		Зимняя сессия			29			Летняя сессия												
															Лек	Лаб			Лек	Лаб	Пр	СРС	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль											
1																			1																				
2		Начало семестра/неделя																																					
		Конек семестра																																					
4		Итого	33	18	16	8		4	9	1	28	8968	8968	802	360	80	362	6087	891									38	6	36	640	10	36		44	568	10		
6		Итого по ООП (без факультативов)	33	18	16	8		4	9	1	28	8968	8968	802	360	80	362	6087	891									38	6	36	640	10	36		44	568	10		
8		B=49% B=51% ДВ(от В)=31,4%												10%	45%	10%	45%	78%	11%																				
9		Итого по блоку Б1	33	18	16	8		4	9	1	28	7780	7780	802	360	80	362	6087	891									38	6	36	640	10	36		44	568	10		
11		B=49% B=51% ДВ(от В)=31,4%												10%	45%	10%	45%	78%	11%																				
12	Б1	Дисциплины (модули)	33	18	16	8		4	9	1	28	7780	7780	802	360	80	362	6087	891									38	6	36	640	10	36		44	568	10		
14	Б1.Б	Базовая часть	17	11	6			3	5	1	13	3672	3672	382	154	64	154	2831	453								18		20	232	4	16		16	238	4			
54	Б1.Б.14	Механика грунтов	3					3				180	180	16	8		8	137	27															8	8	137	зр	37	
66	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		3								72	72	8	4		4	64									4		4	64								18	
72	Б1.Б.20	Инженерные сети	3								3	108	108	16	8		8	85	27								8		8	65								34	
75	Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве	3								3	144	144	16	8		8	101	27															8	8	101	зр	37	
90	Б1.Б.26	Строительные машины и оборудование	3									144	144	14	6		8	103	27								6		8	103								37	
101	Б1.В	Вариативная часть	16	7	10	8		1	4		15	4108	4108	420	196	16	208	3256	432								20	6	16	408	6	20		28	330	6			
103	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	2	6	6		1			9	2582	2582	272	128	12	140	1996	324								12	6	10	305	4	16		24	265	4			
107	Б1.В.ОД.2	Архитектура зданий	3			3						252	252	22	8		14	203	27													8		14	203	зр	33		
131	Б1.В.ОД.10	Компьютерные методы проектирования и расчета	3								3	216	216	10	4	6		179	27								4	6		179							33		
134	Б1.В.ОД.11	Сопротивление материалов				3					3	144	144	18	8		10	126													8		10	126	зр			36	
143	Б1.В.ОД.14	Теория упругости	3								3	108	108	18	8		10	63	27												8		10	63	зр			36	
146	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	5	4					4	5	1516	1516	148	76	4	68	1262	108								6		6	103	2	4		4	64	2			
154	Б1.В.ДВ.1																																						
155	1	Строительная физика	3			2						23	252	252	24	14		10	201	27										6	103						зр		33
158	2	Основы акустики, светотехники и теплоотемни при проектировании зданий	3			2						23	252	252	24	14		10	201	27										6	103						зр		33
217	Б1.В.ДВ.10																																						
218	1	Социология				3						72	72	8	4		4	64														4		4	64	зр		73	
221	2	Политология				3						72	72	8	4		4	64														4		4	64	зр		73	
241	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с О.	КР	ИР																																
243	62	Практики										864	864																										
253	62.П	Производственная практика										576	576																										
256	62.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика	Вер	<input type="checkbox"/>								288	288																										

Копия верна
ПРОРЕКТОР ПО ОД

Индекс	Наименование	Курсы обучения		Формы контроля								Всего часов							Распределение по курсам										Экспертное качество									
		Дней на сессию/наим.сессию		Экз	Зач	Зач. с оценок	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 4					Курс 5	Курс 6	Курс 7		Курс 8	Курс 9	Курс 10						
		Резерв времени														из них		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7									Курс 8		Курс 9		Курс 10	
		Начало сессии/неделя														Лек		Лаб		Пр		СРС		Контроль									Лек		Лаб		Пр	
Концов сессии																																						
1		Начало сессии/неделя																																				
2		Концов сессии																																				
4	Итого		33	18	16	8		4	9	1	28	8968	8968	802	360	80	362	6087	891	38	6	36	559	14	40	4	36	676	15									
6	Итого по ООП (без факультативов)		33	18	16	8		4	9	1	28	8968	8968	802	360	80	362	6087	891	38	6	36	559	14	40	4	36	676	15									
8	B=49% B=51% ДВ(от В)=31,4%													10%	45%	10%	45%	78%	11%																			
9	Итого по блоку Б1		33	18	16	8		4	9	1	28	7780	7780	802	360	80	362	6087	891	38	6	36	559	14	40	4	36	676	15									
11	B=49% B=51% ДВ(от В)=31,4%													10%	45%	10%	45%	78%	11%																			
12	Б1	Дисциплины (модули)	33	18	16	8		4	9	1	28	7780	7780	802	360	80	362	6087	891	38	6	36	559	14	40	4	36	676	15									
14	Б1.Б	Базовая часть	17	11	6			3	5	1	13	3672	3672	382	164	64	154	2831	459	10		10	124	4	4		4	64	2									
24	Б1.Б.4	Экономика в строительстве			4			4				72	72	12	6		6	60		6		6	60	эк													37	
27	Б1.Б.5	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений			44							144	144	16	8		8	128		4		4	64	эф	4		4	64	эф								33	
101	Б1.В	Вариативная часть	16	7	10	8		1	4		15	4108	4108	420	195	16	208	3255	432	28	6	26	435	10	36	4	32	612	13									
103	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	2	6	8		1			9	2592	2592	272	120	12	140	1995	524	28	6	26	435	10	22		24	377	8									
104	Б1.В.ОД.1	Строительная механика	4								4	108	108	12	6	6		69	27	6	6		69	эк													36	
110	Б1.В.ОД.3	Металлические конструкции	4	4		4					4	252	252	26	12		14	199	27	6		8	94	эк	6		6	105	эк								33	
113	Б1.В.ОД.4	Железобетонные конструкции	4		4	4					4	252	252	26	12		14	199	27	6		8	94	эк	6		6	105	эк								33	
119	Б1.В.ОД.6	Основания и фундаменты	44			4					4	216	216	22	10		12	140	54	6		6	69	эк	4		6	71	эк								37	
122	Б1.В.ОД.7	Технология возведения зданий и сооружений	5		4	5					4	252	252	26	12		14	199	27						6		6	96	эк								37	
125	Б1.В.ОД.8	Спец. курс по технологии строительных процессов	4			4						144	144	8	4		4	109	27	4		4	105	эк													37	
148	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	5	4						6	1516	1516	148	76	4	68	1260	108						14	4	8	235	5									
161	Б1.В.ДВ.2																																					
162	1	Информационное обеспечение строительного производства			4						4	108	108	8	4	4		100							4	4		100	эк								37	
165	2	Програмные продукты для обеспечения строительного производства			4						4	108	108	8	4	4		100							4	4		100	эк								37	
189	Б1.В.ДВ.6																																					
190	1	Современные строительные материалы и технологии			4							108	108	12	6		6	69	27						6		6	69	эк									37
193	2	Нано- и микродобавки в производстве строительных материалов			4							108	108	12	6		6	69	27						6		6	69	эк									37
224	Б1.В.ДВ.11																																					
225	1	Психология			4							72	72	6	4		2	66							4		2	66	эф								79	
228	2	Этика профессиональной деятельности			4							72	72	6	4		2	66							4		2	66	эф								79	
241	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ																				
242	Б2	Практики										864	864																									
243	Б2.П	Производственная практика										576	576																									
256	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика	Вед									288	288																									



Индекс	Наименование	Курсы обучения		Формы контроля								Всего часов		Распределение по курсам										Зачеты/отчеты		
		Дней на освидетельствование		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РРР	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Курс 5						
		наименование													по учеб. зан.					Курс 5						
		Лек	Лаб												Пр	СРС	Контроль	Зимняя сессия					Летняя сессия			
Лек	Лаб			Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль															
													55					100								
Резерв времени		Начало сессии/неделя		Конект. раб. (по учеб. зан.)																						
1		2																								
4	Итого	33	18	16	8	4	9	1	28	8968	8968	802	360	80	362	6087	891	36	44	406	9	38	42	487	12	
6	Итого по ООП (без факультатива)	33	18	16	8	4	9	1	28	8968	8968	802	360	80	362	6087	891	36	44	406	9	38	42	487	12	
8	B=49% B=51% ДВ(от B)=31,4%																									
9	Итого по блоку Б1	33	18	16	8	4	9	1	28	7780	7780	802	360	80	362	6087	891	36	44	406	9	38	42	487	12	
11	B=49% B=51% ДВ(от B)=31,4%																									
12	Б1 Дисциплины (модули)	33	18	16	8	4	9	1	28	7780	7780	802	360	80	362	6087	891	36	44	406	9	38	42	487	12	
101	Б1.В.Бархатинская часть	15	7	10	8	2	4		15	4108	4108	420	196	16	208	3256	432	36	44	406	9	38	42	487	12	
103	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	2	6	8	1			9	2592	2592	272	120	12	140	1936	324	18	24	255	5	12	15	206	4	
114	Б1.В.ОД.5 Конструкции из дерева и пластмасс	5		5	5				5	252	252	28	12		16	197	27	6	8	94	0*	6	8	103	я*	33
122	Б1.В.ОД.7 Технология возведения зданий и сооружений	5		4	5				4	252	252	26	12		14	199	27	6	8	103	я*					37
128	Б1.В.ОД.9 Организация, планирование и управление в строительстве	5	5		5					216	216	28	12		16	161	27	6	8	58	я*	6	8	103	я*	37
148	Б1.В.Д/5 Дисциплины по выбору	4	5	4					4	1516	1516	148	75	4	68	1260	108	18	20	151	4	76	26	281	8	
168	Б1.В.ДВ.3																									
169	1 Спецкурс по основаниям и фундаментам	5							5	72	72	12	6		6	33	27	6	6	33	я*					37
172	2 Основы теоретической механики грунтов	5							5	72	72	12	6		6	33	27	6	6	33	я*					37
175	Б1.В.ДВ.4																									
176	1 Технология возведения высотных зданий и сооружений			5					5	72	72	14	8		6	58						6	6	58	я*	37
179	2 Методы возведения зданий с применением продуктов вторичной переработки			5					5	72	72	14	8		6	58						6	6	58	я*	37
182	Б1.В.ДВ.5																									
183	1 Техническое регулирование в строительстве	5							5	108	108	12	6		6	69	27					6	6	69	я*	33
186	2 Экспертная проектная документация	5							5	108	108	12	6		6	69	27					6	6	69	я*	33
198	Б1.В.ДВ.7																									
197	1 Основы маркетинга и менеджмента			5					5	108	108	18	8		10	90						8	10	90	я*	37
200	2 Инвестиции и инновации в строительстве			5					5	108	108	18	8		10	90						8	10	90	я*	37
203	Б1.В.ДВ.8																									
204	1 Технология возведения специальных зданий и сооружений			5						72	72	12	6		6	60						6	6	60	я*	37
207	2 Технология возведения наливных зданий			5						72	72	12	6		6	60						6	6	60	я*	37
210	Б1.В.ДВ.9																									
211	1 Технология возведения энергоэффективных зданий			5						72	72	14	6		8	58						6	8	58	я*	37
214	2 Организация и технология строительства зданий в особых условиях			5						72	72	14	6		8	58						6	8	58	я*	37
231	Б1.В.ДВ.12																									
232	1 Проектирование			5						72	72	8	4		4	64						4	4	64	я*	6
235	2 Проектные основы в строительстве			5						72	72	8	4		4	64						4	4	64	я*	6
241	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач с	КР	КР	Всего часов																	



Индекс	Курсы обучения Дней на сессии/наим.сессии	Наименование	Резерв времени	Формы контроля							Всего часов						Распределение по курсам										Зачисленная ежегодно				
				Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Контроль	Рефераты	Эссе	ИТР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Курс 5					Контроль					
																Лек	Лаб	Пр	СРС		21		29		Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС
																					Зач	СРС	Зач	СРС							
													55					100													
242	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Контроль	Рефераты	Эссе	ИТР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
243	Б2	Практики											864	864																	
249	Б2.Н	Научно-исследовательская работа											108	108																	
250	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вер	<input type="checkbox"/>		5							108	108																	
253	Б2.П	Производственная практика											576	576																	
255	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вер	<input type="checkbox"/>		5							108	108																	
259	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Контроль	Рефераты	Эссе	ИТР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов				СР	ЗЕТ										
261	Б3	Государственная итоговая аттестация											324	324																	
268	Индекс	Наименование											По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов				СР	ЗЕТ										
270	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР											324	324																	
271	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	Без	<input type="checkbox"/>									216	216																	
272	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Без	<input type="checkbox"/>									108	108																	



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'заочники 2017 -5 лет.plz.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-3	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		
Б1.Б.1	История	67	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7								
Б1.Б.2	Философия	72	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-7								
Б1.Б.3	Иностранный язык	71	ОК-5	ОК-7	ОПК-9									
Б1.Б.4	Экономика в строительстве	37	ОК-3	ОК-7	ПК-3	ПК-7								
Б1.Б.5	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	33	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ОК-5	ОК-6	ПК-10			
Б1.Б.6	Математика	11	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-14								
Б1.Б.7	Начертательная геометрия	19	ОПК-3	ОК-7										
Б1.Б.8	Химия	15	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.Б.9	Физика	10	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.Б.10	Информатика	27	ОК-7	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6								
Б1.Б.11	Охрана окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ	34	ОК-7	ОПК-5	ПК-5									
Б1.Б.12	Теоретическая механика	20	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-4							
Б1.Б.13	Техническая механика	36	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.Б.14	Механика грунтов	37	ОК-7	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-14	ПК-6				
Б1.Б.15	Геодезия	38	ОК-7	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ОПК-1							
Б1.Б.16	Геология	37	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	33	ОК-7	ОПК-1	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ОПК-3					
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-9	ОПК-5	ПК-5									
Б1.Б.19	Строительные материалы	37	ОК-7	ОПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-15							
Б1.Б.20	Инженерные сети	34	ОК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-14				
Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве	37	ОК-7	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-5	ПК-8	ПК-13					
Б1.Б.22	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	33	ОК-7	ПК-1	ПК-3									
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	95	ОК-7	ОК-8										
Б1.Б.24	Инженерная графика	19	ОК-7	ОПК-3	ПК-4									
Б1.Б.25	Развитие строительных технологий	37	ОК-5	ОК-7	ПК-13	ОПК-1	ОПК-2							
Б1.Б.26	Строительные машины и оборудование	37	ОПК-7	ОК-7	ПК-3	ПК-8								
Б1.Б.27	Риторика и культура речи	74	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.28	Культурология	68	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ОД.1	Строительная механика	36	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.В.ОД.2	Архитектура зданий	33	ОК-7	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-14	ОПК-8				
Б1.В.ОД.3	Металлические конструкции	33	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ОД.4	Железобетонные конструкции	33	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-14							
Б1.В.ОД.5	Конструкции из дерева и пластмасс	33	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-9	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОК-9
			ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-2	ПК-5	ПК-7	ПК-10	ПК-11	
Б1.В.ОД.6	Основания и фундаменты	37	ОК-7	ОПК-1	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-14				
Б1.В.ОД.7	Технология возведения зданий и сооружений	37	ОК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-13								
Б1.В.ОД.8	Спец. курс по технологии строительных процессов	37	ОК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-5				



КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-7	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-12						
Б1.В.ОД.9	Организация, планирование и управление в строительстве	37	ОК-7	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-12						
Б1.В.ОД.10	Компьютерные методы проектирования и расчета	33	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-14	ОК-7	ОПК-4	ПК-4			
Б1.В.ОД.11	Соппротивление материалов	36	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.В.ОД.12	Механика жидкости и газа	34	ОК-7	ПК-6	ПК-1									
Б1.В.ОД.13	Экономика	84	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-4								
Б1.В.ОД.14	Теория упругости	36	ОК-7	ПК-2	ПК-4									
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-7	ОК-8										
Б1.В.ДВ.1.1	Строительная физика	33	ОПК-1	ОПК-8	ПК-1	ПК-3	ОК-7	ПК-6						
Б1.В.ДВ.1.2	Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий	33	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ОК-7	ОПК-8	ПК-6						
Б1.В.ДВ.2.1	Информационное обеспечение строительного производства	37	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ОК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-14	
Б1.В.ДВ.2.2	Программные продукты для обеспечения строительного производства	37	ПК-2	ПК-9	ОК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-8	ПК-10	ПК-12	ПК-14			
Б1.В.ДВ.3.1	Спецкурс по основаниям и фундаментам	37	ОК-7	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4						
Б1.В.ДВ.3.2	Основы теоретической механики грунтов	37	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-14	ПК-15	ПК-3	ПК-4					
Б1.В.ДВ.4.1	Технология возведения высотных зданий и сооружений	37	ОК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-5	ПК-8	ПК-9						
Б1.В.ДВ.4.2	Методы возведения зданий с применением продуктов вторичной переработки	37	ОК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ОПК-8	ПК-5						
Б1.В.ДВ.5.1	Техническое регулирование в строительстве	33	ОК-7	ПК-3	ПК-7	ПК-13	ОК-4	ОПК-8	ПК-1	ПК-10				
Б1.В.ДВ.5.2	Экспертиза проектной документации	33	ОПК-8	ПК-1	ПК-15	ОК-4	ПК-10							
Б1.В.ДВ.6.1	Современные строительные материалы и технологии	37	ПК-14	ПК-15	ПК-8	ПК-9	ПК-13							
Б1.В.ДВ.6.2	Нано- и микродобавки в производстве строительных материалов	37	ПК-14	ОК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-13							
Б1.В.ДВ.7.1	Основы маркетинга и менеджмента	37	ОК-7	ОПК-7	ПК-9	ОК-7	ПК-3	ПК-7						
Б1.В.ДВ.7.2	Инвестиции и инновации в строительстве	37	ПК-7	ПК-12	ПК-13	ОК-7	ПК-3							
Б1.В.ДВ.8.1	Технология возведения специальных зданий и сооружений	37	ОК-7	ОК-7	ОПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-11						
Б1.В.ДВ.8.2	Технология возведения малоэтажных зданий	37	ОК-7	ОПК-7	ПК-11	ПК-12	ОК-7	ПК-8	ПК-9					
Б1.В.ДВ.9.1	Технология возведения энергоэффективных зданий	37	ОК-7	ОПК-7	ПК-11	ПК-8	ПК-9							
Б1.В.ДВ.9.2	Организация и технология строительства зданий в особых условиях	37	ОК-7	ПК-10	ПК-12	ПК-11	ПК-13							
Б1.В.ДВ.10.1	Социология	73	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОПК-7	ОК-7							
Б1.В.ДВ.10.2	Политология	73	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОПК-7	ОК-7							
Б1.В.ДВ.11.1	Психология	79	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.11.2	Этика профессиональной деятельности	79	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-7								
Б1.В.ДВ.12.1	Правоведение	6	ОК-4	ОПК-8	ПК-1	ПК-10								
Б1.В.ДВ.12.2	Правовые основы в строительстве	6	ОК-4	ОПК-8	ПК-10	ПК-1								
Б2	Практики		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	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		



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)		ОК-7	ПК-2	ПК-4	ПК-5								
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика (геологическая)		ОК-7	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-15							
Б2.П.2	Преддипломная практика		ПК-1	ПК-2	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-12
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика		ОК-5	ОК-6	ОПК-4	ОПК-7	ПК-2	ОК-7	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-7											
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ПК-13	ПК-14	ПК-15									
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-8	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
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-8	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
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-14	ОК-7
			ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-15
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ОК-3	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-8	ПК-1	ПК-7	ОК-4	ОК-5	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2
			ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
ФТД	Факультативы													



КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО О.Д.

[Handwritten signature]

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				234	249	240	48	48	48	48	48
Итого по ООП (без факультативов)				234	249	240	48	48	48	48	48
Итого по блоку Б1	49%	51%	31.4%	204	210	207	43	43	44	44	33
Дисциплины (модули)	49%	51%	31.4%	204	210	207	43	43	44	44	33
Базовая часть				99	105	102	43	35	18	6	
Вариативная часть				105	105	105		8	26	38	33
Практики				24	30	24	5	5	4	4	6
Базовая часть											
Вариативная часть				24	30	24	5	5	4	4	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					44.89%					
	в интерактивной форме					23.5%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					38	43.7	36	36.9	36.9	36
	в период гос.экзаменов										
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					160.4	162	160	160	160	160
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	6	8	7	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	2	2	5	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	6	1	3	4
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1	4	3
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						1	1	1	1	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	2	1	3	2
ЭССЕ (Эс)							1				
РГР (РГР)						7	5	6	6	4	



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

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	27
Часов на зачет	0
Часов на зачет с оценкой	0

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	21.00	19.00	171	162	Надо работать в выходные
2	40	0	5	18.00	22.00	198	160	Надо работать в выходные
3	50	0	7	24.00	26.00	234	160	ОК
4	50	0	7	21.00	29.00	261	160	ОК
5	50	0	7	15.00	35.00	315	160	ОК
6								ОК
7								ОК
Итого	230		31	99.00	131.00	1179	802	377

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

