

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Ректор *Саралидзе А.М.*

"13" апреля 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен научно-методическим советом
Протокол № 7/10
от 13 апреля 2015 г.

08.03.01

Направление 08.03.01 "Строительство"

Профиль "Промышленное и гражданское строительство"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- Производственно-технологическая и производственно-управленческая
- Исследовательская и проектно-конструкторская
- Экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 201

12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

[Signature] / Панфилов А.А./
[Signature] / Шейн И.П./
[Signature] / Авдеев С.Н./
[Signature] / Ким Б.Г./



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	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	
III																			Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	
IV																		Э	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	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			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	18	16 2/3	34 2/3	18	14 2/3	32 2/3	18	16 2/3	34 2/3	18	9 1/3	27 1/3	129 1/3
Э Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	23
У Учебная практика		2 2/3	2 2/3										2 2/3
У Учебная практика (рассред.)		1 1/3	1 1/3										1 1/3
Н Научно-исследовательская работа (рассред.)											2/3	2/3	2/3
П Производственная практика					2 2/3	2 2/3		2 2/3	2 2/3		2	2	7 1/3
П Производственная практика (рассред.)					3 1/3	3 1/3		1 1/3	1 1/3				4 2/3
Д Выпускная квалификационная работа											4	4	4
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	2	2
К Каникулы	2	5 1/3	7 1/3	2	5 1/3	7 1/3	2	5 1/3	7 1/3	2	9	11	33
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов													
Групп													



Индекс	Наименование	Формы контроля							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам													Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	РГР	Экспертное	Факт	Курс 1																
											Всего			Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]								
											Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	32	20	19	8	5	7	28	240	240	2304	972	60	144	126	234	468	144	29	144	108	216	360	144	31		
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	20	19	8	5	7	28	240	240	2304	972	60	144	126	234	468	144	29	144	108	216	360	144	31		
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=31,4%																										
9	Итого по блоку Б1	32	20	19	8	5	7	28	206	206	2088	972	54	144	126	234	468	144	29	144	108	216	360	144	25		
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=31,4%																										
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	20	19	8	5	7	28	206	206	2088	972	54	144	126	234	468	144	29	144	108	216	360	144	25		
14	Б1.Б Базовая часть	16	7	8			3	4	12	101	101	1872	810	52	144	126	162	468	144	29	126	108	144	306	144	23	
15	Б1.Б.1 История	1								5	5	180	54	5	18		36	90	36	5						67	
18	Б1.Б.2 Философия			2			2			3	3	108	54	3							18		36	54		3	72
21	Б1.Б.3 Иностранный язык		3	124						10	10	216	72	6			36	72		3		36	72		3	71	
30	Б1.Б.6 Математика	12							12	9	9	324	162	9	36		54	54	36	5	36		36	36	36	4	11
33	Б1.Б.7 Химия	1								5	5	180	54	5	18	36		90	36	5						15	
36	Б1.Б.8 Физика	1							1	5	5	180	108	5	36	36	36	36	36	5						10	
39	Б1.Б.9 Физика	2							2	3	3	108	36	3							18	18		36	36	3	9
42	Б1.Б.10 Информатика			1					1	4	4	144	54	4	18	36		90		4						27	
45	Б1.Б.11 Теоретическая механика	2							2	4	4	144	72	4							36		36	36	36	4	20
54	Б1.Б.14 Геодезия	2							2	4	4	144	72	4							18	54		36	36	4	38
75	Б1.Б.21 Инженерная графика		1	2					2	4	4	144	72	4	18	18		36		2		36		36		2	19
92	Б1.В Вариативная часть	16	13	11	8	2	3	16	105	105	216	162	2				72				18		72	54		2	
94	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	4	6	8	1		10	72	72	72	18	2								18			54		2	
137	Б1.В.ОД.15 Основы научной деятельности		2						2	2	72	18	2								18			54		2	37
142	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	9	5		1	3	6	33	33	144	144					72						72				
144	Элективные курсы по физической культуре		2-6								144	144					72						72			95	
235	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	КП			ЗЕТ		Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ							
236								Эксп	Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ					
237	Б2	Практики						25	25	216		6						4		216	72					6	
239	Б2.У	Учебная практика						6	6	216		6						4		216	72					6	
240	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>						4	4	144						2	2/3	144							
241	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>						2	2	72						1	1/3	72							



Индекс	Наименование	Формы контроля							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Зачисленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	РРР	Экспертное	Факт	Курс 2																	
											Всего			Семестр 3 [18 нед]							Семестр 4 [18 нед]							
											Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ		
4	Итого	32	20	19	8	5	7	28	240	240	2232	900	60	144	72	270	450	144	28	126	288	270	144	32				
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	20	19	8	5	7	28	240	240	2232	900	60	144	72	270	450	144	28	126	288	270	144	32				
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=31,4%																											
9	Итого по блоку Б1	32	20	19	8	5	7	28	206	206	1908	900	51	144	72	270	450	144	28	126	288	270	144	23				
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=31,4%																											
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	20	19	8	5	7	28	206	206	1908	900	51	144	72	270	450	144	28	126	288	270	144	23				
14	Б1.Б Базовая часть	16	7	8		3	4	12	101	101	1152	504	32	90	54	126	234	144	18	54	180	198	72	14				
21	Б1.Б.3 Иностранный язык		3	124					10	10	144	72	4			36	36		2		36	36		2	71			
24	Б1.Б.4 Экономика в строительстве			4		4			3	3	108	54	3							18	36	54		3	37			
48	Б1.Б.12 Техническая механика	3						3	4	4	144	54	4	18		36	54	36	4						36			
57	Б1.Б.15 Геология	4						4	3	3	108	36	3							18	18	36	36	3	37			
60	Б1.Б.16 Основы архитектуры и строительных конструкций	3						3	3	3	108	54	3	18		36	18	36	3						33			
66	Б1.Б.18 Строительные материалы	3						3	3	3	108	54	3	18	36		18	36	3						37			
69	Б1.Б.19 Технологические процессы в строительстве	4						4	4	4	144	36	4							18	18	72	36	4	37			
72	Б1.Б.20 Физическая культура и спорт		4					2	2	2	72	72	2								72			2	95			
81	Б1.Б.23 Начертательная геометрия			3				2	2	2	72	36	2	18	18		36		2						19			
84	Б1.Б.24 Компьютерные методы проектирования и расчета	3						3	4	4	144	36	4	18		18	72	36	4						33			
92	Б1.В Вариативная часть	16	13	11	8	2	3	16	105	105	756	396	19	54	18	144	216		10	72	108	72	72	9				
94	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	4	6	8	1		10	72	72	396	198	11	18	18	18	90		4	54	90	72	36	7				
122	Б1.В.ОД.10 Сопротивление материалов			4				4	4	4	144	90	4							36	54	54		4	36			
125	Б1.В.ОД.11 Механика жидкости и газа			3				2	2	2	72	36	2	18	18		36		2						34			
128	Б1.В.ОД.12 Риторика и культура речи			3		3		2	2	2	72	18	2			18	54		2						38			
131	Б1.В.ОД.13 Инженерные сети	4						4	3	3	108	54	3							18	36	18	36	3	34			
142	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	9	5		1	3	6	33	33	360	198	8	36		126	126		6	18	18		36	2				
144	Элективные курсы по физической культуре		2-6								72	72				72									95			
148	Б1.В.ДВ.1																											
149	1 Строительная физика	4		3				34	6	6	216	90	6	18		36	90		4	18	18		36	2	33			
152	2 Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий	4		3				34	6	6	216	90	6	18		36	90		4	18	18		36	2	33			
225	Б1.В.ДВ.12																											
226	1 Экология			3		3		2	2	2	72	36	2	18		18	36		2									
229	2 Рациональное природопользование			3		3		2	2	2	72	36	2	18		18	36		2									
235	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП			ЗЕТ		Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов					
236								Эксп	Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
237	Б2	Практики						25	25	324		9					6				324	180						
248	Б2.П	Производственная практика						18	18	324		9					6				324	180						



Индекс	Наименование	Формы контроля							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам													Закрепленная кафедра									
		Эссе/эссе	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	РГР	Экспертное	Факт	Курс 2																						
											Всего			Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]														
											Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ							
249	Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			46					7	7	180		5											3	1/3	180	180			5	37
250	Б2.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар	<input type="checkbox"/>			46					8	8	144		4											2	2/3	144			4	37	



Индекс	Наименование	Формы контроля							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам													Зачисленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	РГР	Экспертное	Факт	Курс 3																
											Всего			Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]								
											Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	32	20	19	8	5	7	28	240	240	2272	936	60	162	18	288	486	144	29	180	36	252	346	144	31		
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	20	19	8	5	7	28	240	240	2272	936	60	162	18	288	486	144	29	180	36	252	346	144	31		
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%																										
9	Итого по блоку Б1	32	20	19	8	5	7	28	206	206	2056	936	54	162	18	288	486	144	29	180	36	252	346	144	25		
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%																										
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	20	19	8	5	7	28	206	206	2056	936	54	162	18	288	486	144	29	180	36	252	346	144	25		
14	Б1.Б Базовая часть	16	7	8		3	4	12	101	101	540	216	15	72	18	90	216	72	13	18		18	36		2		
27	Б1.Б.5 Технич.-экономические основы проектирования здания и сооружения		56					56		4	4	144	72	4	18		18	36		2	18		18	36		2	33
51	Б1.Б.13 Механика грунтов	5				5			5	5	180	54	5	18	18	18	90	36	5								37
63	Б1.Б.17 Безопасность жизнедеятельности		5						2	2	72	36	2	18		18	36		2								18
78	Б1.Б.22 Строительные машины и оборудование	5							4	4	144	54	4	18		36	54	36	4								37
92	Б1.В Вариативная часть	16	13	11	8	2	3	16	105	105	1516	720	39	90		198	270	72	16	162	36	234	310	144	23		
94	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	4	6	8	1		10	72	72	1116	486	31	54		90	180	72	11	144	18	180	270	108	20		
95	Б1.В.ОД.1 Строительная механика	6						6	3	3	108	54	3							18	18	18	18	36	3	36	
98	Б1.В.ОД.2 Архитектура зданий	6	5		5			6	6	6	216	90	6	18		36	54		3	18		18	36	36	3	33	
101	Б1.В.ОД.3 Металлические конструкции	7	6		6			7	7	7	108	54	3							18		18	36	36	3	33	
104	Б1.В.ОД.4 Железобетонные конструкции	7		6	7			6	5	5	72	54	2							18		36	54		3	33	
110	Б1.В.ОД.6 Основания и фундаменты	6			7			6	9	9	180	72	5							18		36	18		2	33	
113	Б1.В.ОД.7 Технологии возведения зданий и сооружений	7		6	6			7	7	7	144	72	4							36		36	72	36	5	37	
116	Б1.В.ОД.8 Спец. курс по технологии строительных процессов	5			5			5	5	5	180	54	5	18		36	90	36	5							37	
134	Б1.В.ОД.14 Теория упругости	5						5	3	3	108	36	3	18		18	36	36	3							36	
142	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	9	5		1	3	6	33	33	400	234	8	36		108	90		5	18	18	54	40	36	3		
144	Элективные курсы по физической культуре		2-6								112	108				54						54	4				95
155	Б1.В.ДВ.2																										
156	1 Информационное обеспечение строительного производства		5					5	3	3	108	54	3	18		36	54		3								37
159	2 Программные продукты для обеспечения строительного производства		5					5	3	3	108	54	3	18		36	54		3								37
183	Б1.В.ДВ.6																										
184	1 Современные строительные материалы и технологии	6						3	3	3	108	36	3							18	18		36	36	3	37	
187	2 Нано- и микродобавки в производстве строительных материалов	6						3	3	3	108	36	3							18	18		36	36	3	37	
218	Б1.В.ДВ.11																										
219	1 Психология		5					5	2	2	72	36	2	18		18	36		2								79
222	2 Этика профессиональной деятельности		5					5	2	2	72	36	2	18		18	36		2								79

ПРОРЕКТОР ПО ООП



Индекс	Наименование	Формы контроля							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	РГР	Экспертное	Факт	Всего			Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]								
											Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
																											Часов
235	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП				Эксп	Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
236	62	Практики										216		6							4		216	72		6	
248	62.П	Производственная практика										18	18	216							4		216	72		6	
249	62.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		46						7	7	72							1	1/3	72	72		2	37
250	62.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар	<input type="checkbox"/>		46						8	8	144							2	2/3	144		4	37	



Индекс	Наименование	Формы контроля							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Загряленная кбейра	
		Экзаны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	РГР	Экспертное	Факт	Курс 4															
											Всего			Семестр 7 (18 нед)					Семестр 8 (10 нед)							
											Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ
4	Итого	32	20	19	8	5	7	28	240	240	2160	578	60	162		216	558	144	30	100		100	304	108	30	
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	20	19	8	5	7	28	240	240	2160	578	60	162		216	558	144	30	100		100	304	108	30	
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%																									
9	Итого по блоку Б1	32	20	19	8	5	7	28	206	206	1692	578	47	162		216	558	144	30	100		100	304	108	17	
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%																									
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	20	19	8	5	7	28	206	206	1692	578	47	162		216	558	144	30	100		100	304	108	17	
14	Б1.Б Базовая часть	16	7	8		3	4	12	101	101	72	20	2							10		10	52		2	
87	Б1.Б.25 Правоведение		8				8		2	2	72	20	2							10		10	52		2	6
92	Б1.В Вариативная часть	16	13	11	8	2	3	16	105	105	1620	558	45	162		216	558	144	30	90		90	252	108	15	
94	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	4	6	8	1		10	72	72	1008	350	28	108		162	342	144	21	40		40	118	54	7	
101	Б1.В.ОД.3 Металлические конструкции	7	6		6			7	7	7	144	36	4	18		18	72	36	4							33
104	Б1.В.ОД.4 Железобетонные конструкции	7		6	7			6	5	5	108	36	3	18		18	36	36	3							33
107	Б1.В.ОД.5 Конструкции из дерева и пластмасс	8		7	8			7	6	6	216	94	6	18		36	54		3	20		20	41	27	3	33
110	Б1.В.ОД.6 Основания и фундаменты	67			7			6	9	9	144	54	4	18		36	54	36	4							37
113	Б1.В.ОД.7 Технологии возведения зданий и сооружений	7		6	6			7	7	7	108	36	3	18		18	36	36	3							37
119	Б1.В.ОД.9 Организация, планирование и управление в строительстве	8	7		8			8	8	8	288	94	8	18		36	90		4	20		20	77	27	4	37
142	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	9	5		1	3	6	33	33	612	208	17	54		54	216		9	50		50	134	54	8	
162	Б1.В.ДВ.3																									
163	1 Спецкурс по основаниям и фундаментам	8						8	2	2	72	20	2							10		10	25	27	2	37
166	2 Основы теоретической механики грунтов	8						8	2	2	72	20	2							10		10	25	27	2	37
169	Б1.В.ДВ.4																									
170	1 Технология возведения высотных зданий и сооружений			7				7	3	3	108	36	3	18		18	72		3							37
173	2 Методы возведения зданий с применением продуктов вторичной переработки			7				7	3	3	108	36	3	18		18	72		3							37
176	Б1.В.ДВ.5																									
177	1 Техническое регулирование в строительстве	8						8	2	2	72	20	2							10		10	25	27		
180	2 Экспертиза проектной документации	8						8	2	2	72	20	2							10		10	25	27		
190	Б1.В.ДВ.7																									
191	1 Основы маркетинга и менеджмента			7				7	3	3	108	36	3	18		18	72		3							37
194	2 Инвестиции и инновации в строительстве			7				7	3	3	108	36	3	18		18	72		3							37
197	Б1.В.ДВ.8																									
198	1 Технология возведения специальных зданий и сооружений			7				3	3	3	108	36	3	18		18	72		3							37
201	2 Технология возведения малоэтажных зданий			7				3	3	3	108	36	3	18		18	72		3							37



Индекс	Наименование	Формы контроля						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Зачисленная нагрузка									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	РПР	Экспертное	Факт	Курс 4				Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [10 нед]													
											Всего			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ							
											Часов	Ауд	ЗЕТ																				
204	Б1.В.ДВ.9																																
205	1	Технология возведения энергоэффективных зданий		8						2	2	72	40	2													20		20	32		2	37
208	2	Организация и технология строительства зданий в особых условиях		8						2	2	72	40	2													20		20	32		2	37
211	Б1.В.ДВ.10																																
212	1	Социология		8				8		2	2	72	20	2												10		10	52		2	73	
215	2	Политология		8				8		2	2	72	20	2												10		10	52		2	73	
235	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	ЗЕТ		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ												
237	Б2	Практика					Эксп	Факт					Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд													
244	Б2.Н	Научно-исследовательская работа					25	25	144		4					2	2/3	144	36			4											
245	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>													2/3	36	36			1											
248	Б2.Л	Производственная практика					18	18	108		3						2/3	36	36			1											
251	Б2.Л.3	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>			3	3	108		3					2		108				3											
254	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	ЗЕТ		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ												
256	Б3	Государственная итоговая аттестация					Эксп	Факт					Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд													
263	Индекс	Наименование					9	9	324		9					6						9											
264	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР					Эксп	Факт					Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд													
265	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>			9	9	324		9					6		324				9											
266	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>			6	6	216		6					4		216				6											
267	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>			3	3	108		3					2		108				3											



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-18	ПК-19	
			ПК-20	ПК-21	ПК-22										
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	ПК-20	ПК-21	ПК-22						
Б1.Б.5	Технико-экономические основы проектирования здания и сооружения	33	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-7	ПК-10								
Б1.Б.6	Математика	11	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-14									
Б1.Б.7	Химия	15	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.8	Физика	10	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.9	Физика	9	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.10	Информатика	27	ОК-7	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6									
Б1.Б.11	Теоретическая механика	20	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2									
Б1.Б.12	Техническая механика	36	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б1.Б.13	Механика грунтов	37	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6							
Б1.Б.14	Геодезия	38	ОК-7	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6								
Б1.Б.15	Геология	37	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	33	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3						
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-9	ОПК-5	ПК-5										
Б1.Б.18	Строительные материалы	37	ОК-7	ОПК-8	ПК-9										
Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве	37	ОК-7	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-5	ПК-8							
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	95	ОК-7	ОК-8											
Б1.Б.21	Инженерная графика	19	ОК-7	ОПК-3	ПК-4										
Б1.Б.22	Строительные машины и оборудование	37	ОК-7	ПК-3	ПК-8										
Б1.Б.23	Начертательная геометрия	19	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4										
Б1.Б.24	Компьютерные методы проектирования и расчета	33	ОК-7	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-14						
Б1.Б.25	Правоведение	6	ОК-4	ОПК-8	ПК-1	ПК-10									
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	ОПК-8	ПК-1	ПК-2								
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									
Б1.В.ОД.5	Конструкции из дерева и пластмасс	33	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11				
Б1.В.ОД.6	Основания и фундаменты	37	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-9					
Б1.В.ОД.7	Технологии возведения зданий и сооружений	37	ОК-7	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-5	ПК-8	ПК-9						
Б1.В.ОД.8	Спец. курс по технологии строительных процессов	37	ОК-7	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-5	ПК-8							
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	Сопротивление материалов	36	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	ПК-4								



ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '08.01.03 Строительство-набор 2014 (нир).plx.xml', код направления 08.03.01 , год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции														
			ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-16	ПК-18	ПК-19	ПК-20	
Б1.В.ОД.11	Механика жидкости и газа	34	ОК-7	ПК-1													
Б1.В.ОД.12	Риторика и культура речи	38	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-4											
Б1.В.ОД.13	Инженерные сети	34	ОК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-16	ПК-18	ПК-19	ПК-20			
Б1.В.ОД.14	Теория упругости	36	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	ПК-4										
Б1.В.ОД.15	Основы научной деятельности	37	ОК-5	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-13	ПК-15									
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-7	ОК-8													
Б1.В.ДВ.1.1	Строительная физика	33	ОК-7	ОПК-1	ОПК-8	ПК-1	ПК-3	ПК-6									
Б1.В.ДВ.1.2	Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий	33	ОК-7	ОПК-1	ОПК-8	ПК-1	ПК-3	ПК-6									
Б1.В.ДВ.2.1	Информационное обеспечение строительного производства	37	ОК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12								
Б1.В.ДВ.2.2	Программные продукты для обеспечения строительного производства	37	ОК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12								
Б1.В.ДВ.3.1	Спецкурс по основаниям и фундаментам	37	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4											
Б1.В.ДВ.3.2	Основы теоретической механики грунтов	37	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4											
Б1.В.ДВ.4.1	Технология возведения высотных зданий и сооружений	37	ОПК-8	ПК-1	ПК-5	ПК-8	ПК-9										
Б1.В.ДВ.4.2	Методы возведения зданий с применением продуктов вторичной переработки	37	ОПК-8	ПК-5	ПК-8	ПК-9											
Б1.В.ДВ.5.1	Техническое регулирование в строительстве	37	ОК-4	ОПК-8	ПК-1	ПК-10											
Б1.В.ДВ.5.2	Экспертиза проектной документации	37	ОК-7	ОПК-8	ПК-7	ПК-9	ПК-10										
Б1.В.ДВ.6.1	Современные строительные материалы и технологии	37	ПК-8	ПК-9	ПК-13												
Б1.В.ДВ.6.2	Нано- и микродобавки в производстве строительных материалов	37	ОК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-13											
Б1.В.ДВ.7.1	Основы маркетинга и менеджмента	37	ОК-7	ПК-3	ПК-7	ПК-21	ПК-22										
Б1.В.ДВ.7.2	Инвестиции и инновации в строительстве	37	ОК-7	ПК-3	ПК-7	ПК-21	ПК-22										
Б1.В.ДВ.8.1	Технология возведения специальных зданий и сооружений	37	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-8	ПК-9	ПК-11										
Б1.В.ДВ.9.1	Технология возведения энергоэффективных зданий	37	ОК-7	ОПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-11										
Б1.В.ДВ.9.2	Организация и технология строительства зданий в особых условиях	37	ПК-11	ПК-12	ПК-13												
Б1.В.ДВ.10.1	Социология	73	ОК-2	ОК-6	ОК-7												
Б1.В.ДВ.10.2	Политология	73	ОК-2	ОК-6	ОК-7												
Б1.В.ДВ.11.1	Психология	79	ОК-5	ОК-6													
Б1.В.ДВ.11.2	Этика профессиональной деятельности	79	ОК-5	ОК-6	ОК-7												
Б1.В.ДВ.12.1	Экология	13	ОК-7	ОПК-5	ПК-5												
Б1.В.ДВ.12.2	Рациональное природопользование	13	ОК-7	ОПК-5	ПК-5												
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-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17				
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-7	ПК-2	ПК-4	ПК-5											



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-7	ПК-2	ПК-4	ПК-5								
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		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)		ОК-7	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-15							
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		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-13	ПК-16	ПК-17									
Б2.П.3	Преддипломная практика		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-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12						
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ПК-13	ПК-14	ПК-15									
Б3	Государственная итоговая аттестация													
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР													
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы													
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы													
ФТД	Факультативы													

