

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.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

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
- Изыскательская и проектно-конструкторская
- Экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт

201

12.03.2015

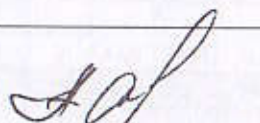
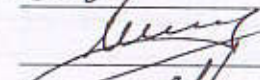


СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Панфилов А.А./
 / Шейн И.П./
 / Аедеев С.Н./
 / Ким Б.Г./



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
	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	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
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	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
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	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
IV																		Э	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	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										2
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	4 4/3	2 2/3	2 2/3	4 4/3	2	2	4	7 1/3
П	Производственная практика (рассред.)				3 1/3	3 1/3	6 2/3	1 1/3	1 1/3	2 2/3				4 2/3
Д	Выпускная квалификационная работа										4	4	4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР										2	2	2	2
К	Каникулы	2	6	8	2	5 1/3	7 1/3	2	5 1/3	7 1/3	2	9	11	33 2/3
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														



Индекс	Наименование	Формы контроля								Распределение по курсам и семестрам														Зачисленная нагрузка		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	РПР	Всего			Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]								
										Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ	
																										Часов
4	Итого	32	24	17	8	4	9	1	28	2232	936	60	180	90	180	414	144	28	162	18	306	414	144	32		
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	24	17	8	4	9	1	28	2232	936	60	180	90	180	414	144	28	162	18	306	414	144	32		
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%																									
9	Итого по блоку Б1	32	24	17	8	4	9	1	28	2052	936	55	180	90	180	414	144	28	162	18	306	414	144	27		
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%																									
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	24	17	8	4	9	1	28	2052	936	55	180	90	180	414	144	28	162	18	306	414	144	27		
14	Б1.Б Базовая часть	16	12	6		3	5	1	13	1980	864	55	180	90	180	414	144	28	162	18	234	414	144	27		
15	Б1.Б.1 История			1			1			108	54	3	36		18	54		3							67	
18	Б1.Б.2 Философия			2			2			108	54	3							36		18	54		3	72	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык		1-3	4						144	72	4			36	36		2			36	36		2	71	
30	Б1.Б.6 Математика	12							12	288	144	8	36		36	36	36	4	36		36	36		4	11	
33	Б1.Б.7 Начертательная геометрия	1							1	108	36	3	18	18		36	36	3							19	
36	Б1.Б.8 Химия	1				1				108	36	3	18	18		36	36	3							15	
39	Б1.Б.9 Физика	1							1	108	54	3	18	36		18	36	3							10	
42	Б1.Б.10 Физика	2							2	108	36	3							18		18	36	36	3	9	
45	Б1.Б.11 Информатика			2					2	72	36	2							18		18	36		2	27	
48	Б1.Б.12 Охрана окружающей среды при выполнении строительных-монтажных работ		1							72	36	2	18	18		36		2							34	
51	Б1.Б.13 Теоретическая механика	2							2	144	54	4							18		36	54	36	4	20	
60	Б1.Б.16 Геодезия	2							2	108	36	3							18	18		36	36	3	38	
81	Б1.Б.23 Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов		1							144	36	4	18		18	108		4							33	
84	Б1.Б.24 Физическая культура		1							72	72	2			72			2							95	
87	Б1.Б.25 Инженерная графика			2					2	72	36	2									36	36		2	19	
90	Б1.Б.26 Развитие строительных технологий		2							144	54	4							18		36	90		4	37	
96	Б1.Б.28 Риторика и культура речи		1					1		72	18	2	18			54		2							74	
104	Б1.В Вариативная часть	16	12	11	8	1	4		15	72	72															
151	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	9	5			4		6	72	72															
153	Элективные курсы по физической культуре		2-6							72	72														95	
244	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП				Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
246	Б2	Практики								180		5		Итого	СР	Ауд		3	1/3	180	72			5		
248	Б2.У	Учебная практика								180		5						3	1/3	180	72			5		
249	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар							108		3						2		108				3	38	



Индекс	Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам										Зачетная единица							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Курс 1			Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]											
										Всего			Лек.	Лаб.	Пр.	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек.	Лаб.	Пр.		СРС	Контроль	ЗЕТ				
										Часов	Ауд.	ЗЕТ																	
250	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								72		2									1	1/3	72	72		2	38



Индекс	Наименование	Формы контроля								Распределение по курсам и семестрам													Зачисленные кафедры		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	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	24	17	8	4	9	1	28	2304	936	60	144	54	288	486	144	29	126		324	270	144	31	
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	24	17	8	4	9	1	28	2304	936	60	144	54	288	486	144	29	126		324	270	144	31	
8	Б=49% В=51% ДО(от В)=31.4%																								
9	Итого по блоку Б1	32	24	17	8	4	9	1	28	1980	936	51	144	54	288	486	144	29	126		324	270	144	22	
11	Б=49% В=51% ДО(от В)=31.4%																								
12	Б1	Дисциплины (модули)	32	24	17	8	4	9	1	28	1980	936	51	144	54	288	486	144	29	126		324	270	144	22
14	Б1.Б	Базовая часть	16	12	6		3	5	1	13	1080	450	30	54	36	108	198	108	14	72		180	216	108	16
21	Б1.Б.3	Иностраный язык		1-3	4						144	72	4			36	36		2			36	36		71
24	Б1.Б.4	Экономика в строительстве			4		4				108	54	3						18			36	54		37
54	Б1.Б.14	Техническая механика	3						3	144	54	4	18		36	54	36	4							36
63	Б1.Б.17	Геология	4						4	144	54	4							18			36	54	36	37
66	Б1.Б.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	3							144	54	4	18		36	54	36	4							33
72	Б1.Б.20	Строительные материалы	3							144	54	4	18	36		54	36	4							37
75	Б1.Б.21	Инженерные сети	4						4	108	54	3							18			36	18	36	34
78	Б1.Б.22	Технологические процессы в строительстве	4						4	144	54	4							18			36	54	36	37
104	Б1.В	Вариативная часть	16	12	11	8	1	4		15	900	486	21	90	18	180	288	36	15	54		144	54	36	6
106	Б1.В.0Д	Обязательные дисциплины	12	3	6	8	1		9	468	216	13	54	18	54	162	36	9	36		54	54			4
134	Б1.В.0Д.10	Компьютерные методы проектирования и расчета	3						3	180	54	5	18		36	90	36	5							33
137	Б1.В.0Д.11	Создание материалов			4				4	144	90	4							36			54	54		36
140	Б1.В.0Д.12	Механика жидкости и газа			3					72	36	2	18	18		36			2						34
143	Б1.В.0Д.13	Экология			3		3			72	36	2	18		18	36			2						84
151	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	9	5			4	6	432	270	8	36		126	126		6	18		90		36	2	
153		Элективные курсы по физической культуре		2-6						144	144					72						72			95
157	Б1.В.ДВ.1																								
158	1	Строительная физика	4		3				34	216	90	6	18		36	90		4	18		18		36	2	33
161	2	Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий	4		3				34	216	90	6	18		36	90		4	18		18		36	2	33
234	Б1.В.ДВ.12																								
235	1	Культурология			3			3		72	36	2	18		18	36		2							68
238	2	Правовые основы в строительстве			3			3		72	36	2	18		18	36		2							6
244	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач, с о.	КП				Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
245										Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд									
246	Б2	Практики								324		9						6				324	180		9
257	Б2.П	Производственная практика								324		9						6				324	180		9
258	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>						180		5						3	1/3			180	180		37



Индекс	Наименование	Формы контроля									Распределение по курсам и семестрам													Зачисленная нагрузка	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Курс 4															
										Всего			Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [16 нед]							
										Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ
4	Итого	32	24	17	8	4	9	1	28	2160	578	60	162		216	558	144	30	100		100	304	108	30	
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	24	17	8	4	9	1	28	2160	578	60	162		216	558	144	30	100		100	304	108	30	
8	B=49% V=51% ДВ(от B)=31.4%																								
9	Итого по блоку Б1	32	24	17	8	4	9	1	28	1692	578	47	162		216	558	144	30	100		100	304	108	17	
11	B=49% V=51% ДВ(от B)=31.4%																								
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	24	17	8	4	9	1	28	1692	578	47	162		216	558	144	30	100		100	304	108	17	
14	Б1.Б Базовая часть	16	12	6			3	5	1	13	72	20	2						10		10	52		2	
99	Б1.Б.29 Правоведение		8				8			72	20	2							10		10	52		2	6
104	Б1.В Вариативная часть	16	12	11	8	1	4		15	1620	558	45	162		216	558	144	30	90		90	252	108	15	
106	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	3	6	8	1			9	1008	350	28	108		162	342	144	21	40		40	118	54	7	
113	Б1.В.ОД.3 Металлические конструкции	7	6		6				7	144	36	4	18		18	72	36	4							33
116	Б1.В.ОД.4 Железобетонные конструкции	7		6	7				6	108	36	3	18		18	36	36	3							33
119	Б1.В.ОД.5 Конструкции из дерева и пластмасс	8		7	8				7	216	94	6	18		36	54		3	20		20	41	27	3	33
122	Б1.В.ОД.6 Основания и фундаменты	67			7				6	144	54	4	18		36	54	36	4							37
125	Б1.В.ОД.7 Технологии возведения зданий и сооружений	7		6	6				7	108	36	3	18		18	36	36	3							37
131	Б1.В.ОД.9 Организация, планирование и управление в строительстве	8	7		8					288	94	8	18		36	90		4	20		20	77	27	4	37
151	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	9	5			4		6	612	208	17	54		54	216		9	50		50	134	54	8	
171	Б1.В.ДВ.3																								
172	1 Спецкурс по основаниям и фундаментам	8							8	72	20	2							10		10	25	27	2	37
175	2 Основы теоретической механики грунтов	8							8	72	20	2							10		10	25	27	2	37
178	Б1.В.ДВ.4																								
179	1 Технология возведения высотных зданий и сооружений			7					7	108	36	3	18		18	72		3							37
182	2 Методы возведения зданий с применением продуктов вторичной переработки			7					7	108	36	3	18		18	72		3							37
185	Б1.В.ДВ.5																								
186	1 Техническое регулирование в строительстве	8							8	72	20	2							10		10	25	27	2	37
189	2 Экспертиза проектной документации	8							8	72	20	2							10		10	25	27	2	37
199	Б1.В.ДВ.7																								
200	1 Основы маркетинга и менеджмента			7			7			108	36	3	18		18	72		3							37
203	2 Инвестиции и инновации в строительстве			7			7			108	36	3	18		18	72		3							37
206	Б1.В.ДВ.8																								
207	1 Технология возведения специальных зданий и сооружений			7						108	36	3	18		18	72		3							37
210	2 Технология возведения малоэтажных зданий			7						108	36	3	18		18	72		3							37
213	Б1.В.ДВ.9																								



Индекс	Наименование	Формы контроля							Распределение по курсам и семестрам													Зауроченная кафедра					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	РРР	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		
214	1	Технология возведения энергоэффективных зданий		8						72	40	2								20		20	32		2	37	
217	2	Организация и технология строительства зданий в особых условиях		8						72	40	2								20		20	32		2	37	
220	Б1.В.ДВ.10																			10		10	52		2	73	
221	1	Социология		8				8		72	20	2								10		10	52		2	73	
224	2	Политология		8				8		72	20	2															
244	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП			Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
245									Итого	СР	Ауд							Итого	СР	Ауд							
246	Б2	Практики							144		4						2	2/3	144	36					4		
253	Б2.Н	Научно-исследовательская работа							36		1							2/3	36	36					1	37	
254	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		8			36		1																
257	Б2.П	Производственная практика							108		3						2		108						3		
260	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>		8			108		3						2		108						3	37	
263	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП			Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
264									Итого	СР	Ауд							Итого	СР	Ауд							
265	Б3	Государственная итоговая аттестация							324		9						6								9		
272	Индекс	Наименование							Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
273									Итого	СР	Ауд							Итого	СР	Ауд							
274	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР							324		9						6		324						9		
275	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>					216		6						4		216						6	37	
276	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>					108		3						2		108						3	37	



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-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-21	ПК-22						
Б1.Б.5	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	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	Начертательная геометрия	19	ОК-7	ОПК-3										
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	Физика	9	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.Б.11	Информатика	27	ОК-7	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6								
Б1.Б.12	Охрана окружающей среды при выполнении строительного-монтажных работ	34	ОК-7	ОПК-5	ПК-5									
Б1.Б.13	Теоретическая механика	20	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2								
Б1.Б.14	Техническая механика	36	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.Б.15	Механика грунтов	37	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6						
Б1.Б.16	Геодезия	38	ОК-7	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6							
Б1.Б.17	Геология	37	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.Б.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	33	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3					
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-9	ОПК-5	ПК-5									
Б1.Б.20	Строительные материалы	37	ОК-7	ОПК-8	ПК-9									
Б1.Б.21	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	
Б1.Б.22	Технологические процессы в строительстве	37	ОК-7	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-5	ПК-8						
Б1.Б.23	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов	33	ОК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-10								
Б1.Б.24	Физическая культура	95	ОК-7	ОК-8										
Б1.Б.25	Инженерная графика	19	ОК-7	ОПК-3	ПК-4									
Б1.Б.26	Развитие строительных технологий	37	ОК-5	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-13							
Б1.Б.27	Строительные машины и оборудование	37	ОК-7	ПК-3	ПК-8									
Б1.Б.28	Риторика и культура речи	74	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.29	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		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	
			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							



СПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '08.01.03 Строительство-2015 (1)(нир).plx.xml', код направления 08.03.01 , год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-7	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-5	ПК-7	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-7	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	Компьютерные методы проектирования и расчета	33	ОК-7	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-14					
Б1.В.ОД.11	Сопротивление материалов	36	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.В.ОД.12	Механика жидкости и газа	34	ОК-7	ПК-1										
Б1.В.ОД.13	Экономика	38	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-4								
Б1.В.ОД.14	Теория упругости	36	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	ПК-4							
	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	ПК-14				
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	ПК-14				
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	ОПК-8	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-7	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-6	ОК-7										
Б1.В.ДВ.10.2	Политология	73	ОК-6	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	Культурология	68	ОК-6	ОК-7										
Б1.В.ДВ.12.2	Правовые основы в строительстве	6	ОК-4	ОПК-8	ПК-1	ПК-10								
			ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5



СПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '08.01.03 Строительство-2015 (1)(нир).plx.xml', код направления 08.03.01 , год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15			
62.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								
62.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								
62.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							
62.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											
62.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						
62.Н.1	Научно-исследовательская работа		ПК-13	ПК-14	ПК-15									
63	Государственная итоговая аттестация		ОК-5	ОК-7	ОПК-6	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					
63.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
63.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-5	ОК-7	ОПК-6	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					
63.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		ОК-5	ОК-7	ОПК-6	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					
63.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ОК-5	ОК-7	ОПК-6	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					
ФТД	Факультативы													



	Итого			ЗЕТ			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого				234	249	240	60	28	32	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				234	249	240	60	28	32	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Итого по блоку Б1	49%	51%	31.4%	204	210	207	55	28	27	51	29	22	54	29	25	47	30	17
Дисциплины (модули)	49%	51%	31.4%	204	210	207	55	28	27	51	29	22	54	29	25	47	30	17
Базовая часть				99	105	102	55	28	27	30	14	16	15	13	2	2		2
Вариативная часть				105	105	105				21	15	6	39	16	23	45	30	15
Практики				24	30	24	5		5	9		9	6		6	4		4
Базовая часть																		
Вариативная часть				24	30	24	5		5	9		9	6		6	4		4
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.72%												
	в интерактивной форме					33.3%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.7	-	48	54	-	54	50	-	53	49.3	-	52	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					48.6	-	48	48	-	48	48	-	48	48	-	48	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.) (чистое ТО)					23.7	-	25	24.9	-	23	25.8	-	23	24.9	-	21	21.5
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с расср. прак. и НИР					22.6	-	25	23	-	23	21	-	23	23	-	21	20
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-		4.4	-	4	5	-	3	3.3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	5	2	1	1		7	5	2	4	1	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						4	1	3	7	4	3	2		2	4	4	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												4	2	2	4	2	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						1	1		2	1	1	1	1				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2	1	1	1	1		3	2	1	3	1	2
	ЭССЕ (Эс)						1	1										
РГР (РГР)						9	3	6	8	3	5	5	1	4	6	4	2	

