

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)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Сарапидзе А.М.*

"В" апреля 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен научно-методическим советом
вуза

Протокол № 7/10
от 13 апреля 2015 г.

08.03.01

Направление 08.03.01 "Строительство"

Профиль "Проектирование зданий"

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

А.А. Панфилов
/ Панфилов А.А./

Начальник УМУ

И.П. Шейн
/ Шейн И.П./

Декан

С.Н. Авдеев
/ Авдеев С.Н./

Зав. кафедрой

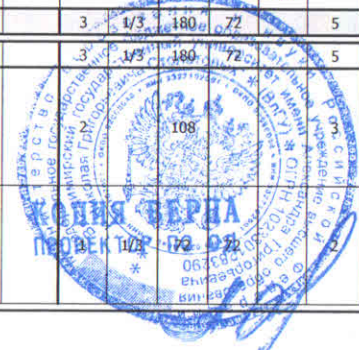
С.И. Рощина
/ Рощина С.И./



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-7	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-15	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8
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-7	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-15							
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ПК-13	ПК-14	ПК-15									
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	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									
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	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									
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	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									
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	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													

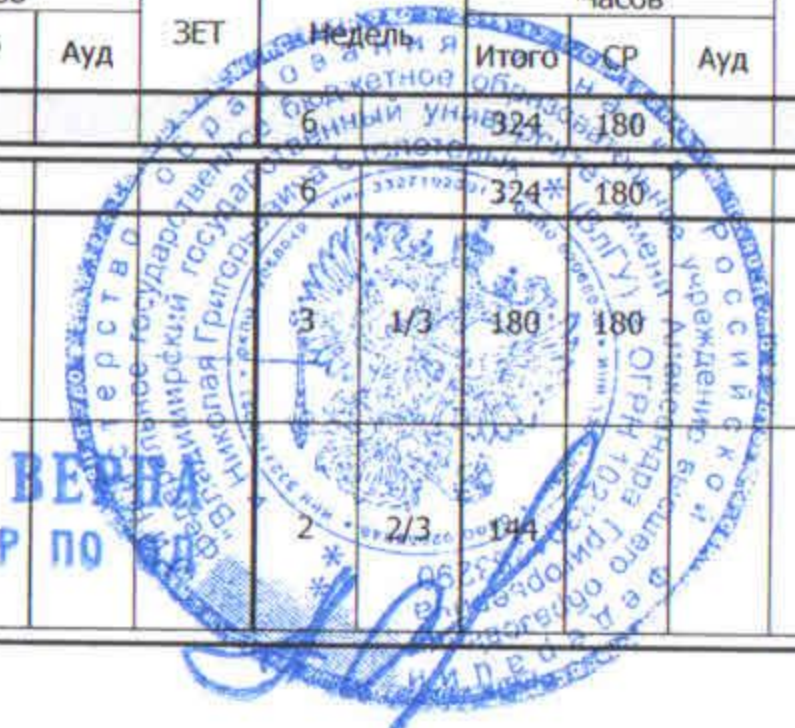


Индекс	Наименование	Формы контроля									Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	РПР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1												
													из них			СРС	Контроль			Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						
													Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ
4	Итого	32	24	17	8	4	9	1	30	8968	8968	3386	1216	162	2008	3638	1116	240	240	180	54	198	432	144	28	162	18	306	414	144	32	
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	24	17	8	4	9	1	30	8968	8968	3386	1216	162	2008	3638	1116	240	240	180	54	198	432	144	28	162	18	306	414	144	32	
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%											44%	36%	5%	59%	42%	14%															
9	Итого по блоку Б1	32	24	17	8	4	9	1	30	7780	7780	3386	1216	162	2008	3278	1116	207	207	180	54	198	432	144	28	162	18	306	414	144	27	
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%											44%	36%	5%	59%	42%	14%															
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	24	17	8	4	9	1	30	7780	7780	3386	1216	162	2008	3278	1116	207	207	180	54	198	432	144	28	162	18	306	414	144	27	
14	Б1.Б Базовая часть	16	11	7		3	5	1	13	3672	3672	1548	576	126	846	1548	576	102	102	180	54	198	432	144	28	162	18	234	414	144	27	
15	Б1.Б.1 История			1			1			108	108	54	36		18	54		3	3	36		18	54		3			18	54		67	
18	Б1.Б.2 Философия			2			2			108	108	54	36		18	54		3	3						2	36		18	54		72	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык		1-3	4						288	288	144			144	144		8	8			36	36		2			36	36		71	
30	Б1.Б.6 Математика	12								288	288	144	72		72	72	72	8	8	36		36	36	36	4	36		36	36	36	4	11
33	Б1.Б.7 Начертательная геометрия	1							1	108	108	36	18	18		36	36	3	3	18	18		36	36	3						19	
36	Б1.Б.8 Химия	1				1				108	108	36	18	18		36	36	3	3	18	18		36	36	3						15	
39	Б1.Б.9 Физика	12							12	216	216	72	36		36	72	72	6	6	18		18	36	36	3	18		18	36	36	3	10
42	Б1.Б.10 Информатика			2					2	72	72	36	18		18	36		2	2						3	18		18	36		27	
45	Б1.Б.11 Охрана окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ		1							72	72	36	18	18		36		2	2	18	18		36		2						34	
48	Б1.Б.12 Теоретическая механика	2							2	144	144	54	18		36	54	36	4	4							18		36	54	36	4	20
57	Б1.Б.15 Геодезия	2							2	108	108	36	18	18		36	36	3	3							18	18		36	36	3	38
78	Б1.Б.22 Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов		1							144	144	36	18		18	108		4	4	18		18	108		4							33
81	Б1.Б.23 Физическая культура и спорт		1							72	72	72			72			2	2			72			2							95
84	Б1.Б.24 Инженерная графика			2					2	72	72	36			36	36		2	2									36	36		2	19
87	Б1.Б.25 Развитие строительных технологий		2							144	144	54	18		36	90		4	4							18		36	90		4	37
93	Б1.Б.27 Риторика и культура речи		1					1		72	72	18	18		54			2	2	18		54		2								74
101	Б1.В Вариативная часть	16	13	10	8	1	4		17	4108	4108	1838	640	36	1162	1730	540	105	105										72			
148	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	10	4			4		7	1516	1516	786	204		582	604	126	33	33									72				
150	Элективные курсы по физической культуре		2-6							328	328	324			324	4												72				95
234	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП				Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ										
235								По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
236	Б2	Практики						864	864						360		24	24							3	1/3	180	72		5		
238	Б2.У	Учебная практика						180	180						72		5	5							3	1/3	180	72		5		
239	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"/>				108	108								3	3										108			38	
240	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"/>				72	72						72		2	2													38	

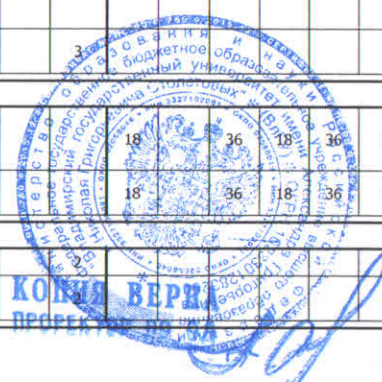


Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 2					Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]					
													из них							СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
													Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль																		
4	Итого	32	24	17	8	4	9	1	30	8968	8968	3386	1216	162	2008	3638	1116	240	240	144	54	288	486	144	29	126		324	270	144	31				
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	24	17	8	4	9	1	30	8968	8968	3386	1216	162	2008	3638	1116	240	240	144	54	288	486	144	29	126		324	270	144	31				
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%											44%	36%	5%	59%	42%	14%																		
9	Итого по блоку Б1	32	24	17	8	4	9	1	30	7780	7780	3386	1216	162	2008	3278	1116	207	207	144	54	288	486	144	29	126		324	270	144	22				
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%											44%	36%	5%	59%	42%	14%																		
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	24	17	8	4	9	1	30	7780	7780	3386	1216	162	2008	3278	1116	207	207	144	54	288	486	144	29	126		324	270	144	22				
14	Б1.Б Базовая часть	16	11	7		3	5	1	13	3672	3672	1548	576	126	846	1548	576	102	102	72	36	126	234	108	16	72		180	216	108	16				
21	Б1.Б.3 Иностранный язык		1-3	4						288	288	144			144	144		8	8			36	36		2			36	36		2				
24	Б1.Б.4 Экономика в строительстве			4		4				108	108	54	18		36	54		3	3			36	36				18	36	54		3				
51	Б1.Б.13 Техническая механика	3							3	144	144	54	18		36	54	36	4	4	18		36	54	36	4						36				
60	Б1.Б.16 Геология	4							4	144	144	54	18		36	54	36	4	4			36	54	36	4		18	36	54	36	4				
63	Б1.Б.17 Основы архитектуры и строительных конструкций	3								144	144	54	18		36	54	36	4	4	18		36	54	36	4										
69	Б1.Б.19 Строительные материалы	3								144	144	54	18	36		54	36	4	4	18	36		54	36	4										
72	Б1.Б.20 Инженерные сети	4							4	108	108	54	18		36	18	36	3	3							18	36	18	36	3					
75	Б1.Б.21 Технологические процессы в строительстве	4							4	144	144	54	18		36	54	36	4	4							18	36	54	36	4					
96	Б1.Б.28 Культурология			3			3			72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2										
101	Б1.В Вариативная часть	16	13	10	8	1	4		17	4108	4108	1838	640	36	1162	1730	540	105	105	72	18	162	252	36	13	54		144	54	36	6				
103	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	3	6	8	1			10	2592	2592	1052	436	36	580	1126	414	72	72	54	18	54	162	36	9	36		54	54		4				
131	Б1.В.ОД.10 Компьютерные методы проектирования и расчета	3							3	180	180	54	18		36	90	36	5	5	18		36	90	36	5										
134	Б1.В.ОД.11 Соппротивление материалов			4					4	144	144	90	36		54	54		4	4							36	54	54		4					
137	Б1.В.ОД.12 Механика жидкости и газа			3						72	72	36	18	18		36		2	2	18	18		36		2										
140	Б1.В.ОД.13 Экономика			3		3				72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2										
148	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	10	4			4		7	1516	1516	786	204		582	604	126	33	33	18		108	90		4	18		90		36	2				
150	Элективные курсы по физической культуре		2-6							328	328	324			324	4											72				95				
154	Б1.В.ДВ.1																																		
155	1 Строительная физика	4		3					34	216	216	90	36		54	90	36	6	6	18		36	90		4	18		18		36	2	33			
158	2 Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий	4		3					34	216	216	90	36		54	90	36	6	6	18		36	90		4	18		18		36	2	33			
234	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП				Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ								
235	Б2	Практики								По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ					
236	Б2	Практики								864	864				360		24	24																	
247	Б2.П	Производственная практика								648	648				252		18	18																	
248	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>						252	252				252		7	7													5	37			
249	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар	<input type="checkbox"/>						288	288						8	8													4	33			

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО



Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	ПР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 3					ЗЕТ								
													из них							Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]							
													Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4	Итого	32	24	17	8	4	9	1	30	8968	8968	3386	1216	162	2008	3638	1116	240	240	162	18	288	486	144	29	180	18	288	328	144	31		
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	24	17	8	4	9	1	30	8968	8968	3386	1216	162	2008	3638	1116	240	240	162	18	288	486	144	29	180	18	288	328	144	31		
8		Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%										44%	36%	5%	59%	42%	14%																
9	Итого по блоку Б1	32	24	17	8	4	9	1	30	7780	7780	3386	1216	162	2008	3278	1116	207	207	162	18	288	486	144	29	180	18	288	328	144	25		
11		Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%										44%	36%	5%	59%	42%	14%																
12	Б1	Дисциплины (модули)	32	24	17	8	4	9	1	30	7780	7780	3386	1216	162	2008	3278	1116	207	207	162	18	288	486	144	29	180	18	288	328	144	25	
14	Б1.Б	Базовая часть	16	11	7		3	5	1	13	3672	3672	1548	576	126	846	1548	576	102	102	72	18	90	216	72	13	18		18	36		2	
27	Б1.Б.5	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений		56				56			216	216	72	36		36	144		6	6	18		18	108		4	18		18	36		2	33
54	Б1.Б.14	Механика грунтов	5				5				144	144	54	18	18	18	54	36	4	4	18	18	18	54	36	4							37
66	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		5							72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2							18
90	Б1.Б.26	Строительные машины и оборудование	5								108	108	54	18		36	18	36	3	3	18		36	18	36	3							37
101	Б1.В	Вариативная часть	16	13	10	8	1	4		17	4108	4108	1838	640	36	1162	1730	540	105	105	90		198	270	72	16	162	18	270	292	144	23	
103	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	3	6	8	1			10	2592	2592	1052	436	36	580	1126	414	72	72	54		90	180	72	11	144	18	180	270	108	20	
104	Б1.В.ОД.1	Строительная механика	6							6	108	108	54	18	18	18	18	36	3	3							18	18	18	18	36	3	36
107	Б1.В.ОД.2	Архитектура зданий	6	5		5				6	216	216	90	36		54	90	36	6	6	18		36	54		3	18		18	36	36	3	33
110	Б1.В.ОД.3	Металлические конструкции	7	6		6				7	252	252	90	36		54	126	36	7	7						18		36	54		3	33	
113	Б1.В.ОД.4	Железобетонные конструкции	7		6	7				6	180	180	90	36		54	54	36	5	5						18		36	18		2	33	
119	Б1.В.ОД.6	Основания и фундаменты	67			7				6	324	324	126	54		72	126	72	9	9						36		36	72	36	5	37	
122	Б1.В.ОД.7	Обследование и испытание зданий и сооружений	7		6	6				7	252	252	108	54		54	108	36	7	7						36		36	72		4	33	
125	Б1.В.ОД.8	Спецкурс по технологии строительных процессов	5			5					180	180	54	18		36	90	36	5	5	18		36	90	36	5							37
143	Б1.В.ОД.14	Теория упругости	5							5	108	108	36	18		18	36	36	3	3	18		18	36	36	3							36
148	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	10	4			4		7	1516	1516	786	204		582	604	126	33	33	36		108	90		5	18		90	22	36	3	
150		Элективные курсы по физической культуре		2-6							328	328	324			324	4						54						54	4			95
161	Б1.В.ДВ.2																																
162	1	Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных комплексов		5						5	108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3							33
165	2	Моделирование строительных конструкций		5						5	108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3							33
189	Б1.В.ДВ.6																																
190	1	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	6							6	108	108	54	18		36	18	36	3	3							18		36	18	36	3	33
193	2	Проектирование инженерных сооружений в особых условиях	6							6	108	108	54	18		36	18	36	3	3							18		36	18	36	3	33
217	Б1.В.ДВ.10																																
218	1	Психология		5				5			72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36									79
221	2	Этика профессиональной деятельности		5				5			72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36									79



Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 3					ЗЕТ							
													из них			Контроль			Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						
													Лек	Лаб	Пр				СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ		
234	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
235	б2	Практики										864	864		360		24	24							4		216	72		6	
247	б2.П	Производственная практика										648	648		252		18	18							4		216	72		6	
248	б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		46						252	252		252		7	7							1	1/3	72	72		2	37
249	б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар	<input type="checkbox"/>		46						288	288				8	8							2	2/3	144		4	33	



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '08.01.03 Строительство- 15 год набора посл. версия 17 июня.plm.xml', код направления 08.03.01 , год начала подготовки 2015

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			
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-8	ПК-1	ПК-3						
Б1.Б.6	Математика	11	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.Б.7	Начертательная геометрия	19	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	Информатика	27	ОК-7	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								
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-1	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-13	ПК-14	
Б1.Б.15	Геодезия	38	ОК-7	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
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-3	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3					
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-9	ОПК-5	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.19	Строительные материалы	37	ОК-7	ОК-9	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					
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-6	ОК-7	ПК-1	ПК-2	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	ОПК-6	ПК-13								
Б1.Б.26	Строительные машины и оборудование	37	ОК-7	ПК-3	ПК-5	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	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	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12			
Б1.В.ОД.6	Основания и фундаменты	37	ОК-7	ОПК-1	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-13	ПК-14	
Б1.В.ОД.7	Обследование и испытание зданий и сооружений	33	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6								
Б1.В.ОД.8	Спецкурс по технологии строительных процессов	37	ОК-7	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-5	ПК-8	ПК-13					



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '08.01.03 Строительство- 15 год набора посл. версия 17 июня.plm.xml', код направления 08.03.01 , год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																			
			ОК-7	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3															
Б1.В.ОД.9	Организация, планирование и управление в строительстве	37	ОК-7	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3															
Б1.В.ОД.10	Компьютерные методы проектирования и расчета	33	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	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-6																		
Б1.В.ОД.13	Экономика	8	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	ОПК-1	ОПК-8	ПК-1	ПК-3	ПК-6															
Б1.В.ДВ.1.2	Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий	33	ОПК-1	ПК-1	ПК-3																	
Б1.В.ДВ.2.1	Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных комплексов	33	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4															
Б1.В.ДВ.2.2	Моделирование строительных конструкций	33	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3																
Б1.В.ДВ.3.1	Особенности проектирования энергоэффективных зданий	33	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4																
Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование зданий в особых условиях	33	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4																
Б1.В.ДВ.4.1	Основы научной деятельности	33	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ПК-13	ПК-14	ПК-15														
Б1.В.ДВ.4.2	Испытания строительных конструкций	33	ПК-5	ПК-13	ПК-14	ПК-15																
Б1.В.ДВ.5.1	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	33	ПК-1	ПК-4	ПК-6																	
Б1.В.ДВ.5.2	Инженерные сооружения и конструкции	33	ПК-1	ПК-2	ПК-4																	
Б1.В.ДВ.6.1	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	33	ОК-3	ОК-5	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-9	ПК-10													
Б1.В.ДВ.6.2	Проектирование инженерных сооружений в особых условиях	33	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4																
Б1.В.ДВ.7.1	Виды контроля при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений	33	ОК-7	ПК-9	ПК-13																	
Б1.В.ДВ.7.2	Техническое регулирование в строительстве	33	ОК-7	ПК-9																		
Б1.В.ДВ.8.1	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	33	ОК-7	ОПК-3	ОПК-8	ПК-1																
Б1.В.ДВ.8.2	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	33	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-8	ПК-1	ПК-11														
Б1.В.ДВ.9.1	Социология	73	ОК-1	ОК-6	ОПК-7																	
Б1.В.ДВ.9.2	Политология	73	ОК-1	ОК-6	ОПК-7																	
Б1.В.ДВ.10.1	Психология	79	ОК-5	ОК-6	ОК-7																	
Б1.В.ДВ.10.2	Этика профессиональной деятельности	79	ОК-5	ОК-6	ОК-7																	
Б1.В.ДВ.11.1	Правоведение	6	ОК-4	ОПК-8	ПК-1	ПК-10																
Б1.В.ДВ.11.2	Правовые основы в строительстве	6	ОК-4	ОПК-8	ПК-1	ПК-10																
Б2	Практики		ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-13	ПК-14	ПК-15											
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																

