

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 Саридзе А.М.

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
- Изыскательская и проектно-конструкторская

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 201
12.03.2015

Согласовано

- Проректор по УМР
- Начальник УМУ
- Декан
- Зав. кафедрой

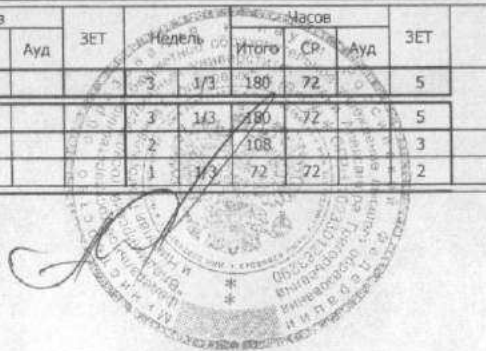
 / Панфилов А.А./
 / Шейн И.П./
 / Адзеев С.Н./
 / Ким Б.Г./



КОПИ
ПРОЕКТ
28 ИЮ

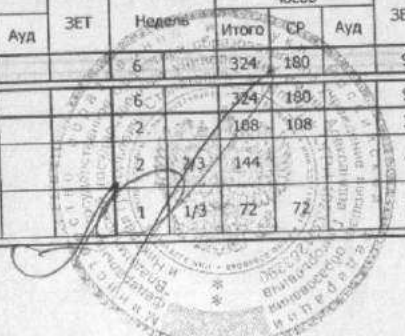
Индекс	Наименование	Формы контроля								Распределение по курсам и семестрам														Зачисленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Курс 1																	
										Всего			Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [18 нед]							
										Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ		
4	Итого	32	24	17	8	4	9	1	29	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	29	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 циклам	32	24	17	8	4	9	1	29	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	29	2052	936	55	180	90	180	414	144	28	162	18	306	414	144	27			
14	Б1.Б Базовая часть	16	11	7		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	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 строительно-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	13	10	8	1	4		16	72	72														72		
148	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	10	4			4		6	72	72														72		
150	Элективные курсы по физической культуре		2-6							72	72														95		
241	Индекс	Наименование	Вар.	Респр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ			
242	Б2	Практики								180		5		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
243	Б2.У	Учебная практика								180		5		3	1/3	180	72	5	3	1/3	180	72	5				
246	Б2.У.1	Геодезическая	Вар			2				108		3		2		108		3			108		3				
247	Б2.У.2	Геодезическая	Вар	☑		2				72		2		1		72		2			72		2				

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД
28 ИЮНЯ 2016 Г.



Индекс	Наименование	Формы контроля								Распределение по курсам и семестрам														Зачисленная нагрузка	
										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	24	17	8	4	9	1	29	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	29	2304	936	60	144	54	288	486	144	29	126		324	270	144	31	
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%									1980	936	51	144	54	288	486	144	29	126		324	270	144	22	
9	Итого по блоку Б1	32	24	17	8	4	9	1	29	1980	936	51	144	54	288	486	144	29	126		324	270	144	22	
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%									1980	936	51	144	54	288	486	144	29	126		324	270	144	22	
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	24	17	8	4	9	1	29	1980	936	51	144	54	288	486	144	29	126		324	270	144	22	
14	Б1.Б Базовая часть	16	11	7		3	5	1	13	1152	486	32	72	36	126	234	108	16	72		180	216	108	16	
21	Б1.Б.3 Иностраный язык		1-3	4						144	72	4			36	36		2			36	36		2	
24	Б1.Б.4 Экономика в строительстве			4		4				108	54	3			36	36			18		36	54		3	
54	Б1.Б.14 Техническая механика	3							3	144	54	4	18		36	54	36	4		18		36	54	36	4
63	Б1.Б.17 Геология	4								144	54	4	18		36	54	36	4							33
66	Б1.Б.18 Основы архитектуры и строительных конструкций	3								144	54	4	18	36		54	36	4							37
72	Б1.Б.20 Строительные материалы	3							4	108	54	3							18		36	18	36	3	34
75	Б1.Б.21 Инженерные сети	4							4	144	54	4							18		36	54	36	4	37
78	Б1.Б.22 Технологические процессы в строительстве	4							4	144	54	4													68
99	Б1.Б.29 Культурология			3			3			72	36	2	18		18	36		2							6
104	Б1.В Вариативная часть	16	13	10	8	1	4		16	828	450	19	72	18	162	252	36	13	54		144	54	36	6	4
106	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	3	6	8	1			10	468	216	13	54	18	54	162	36	9	36		54	54			33
134	Б1.В.ОД.10 Компьютерные методы проектирования и расчета	3							3	180	54	5	18		36	90	36	5							36
137	Б1.В.ОД.11 Сопротивление материалов			4					45	144	90	4							36		54	54		4	34
140	Б1.В.ОД.12 Механика жидкости и газа			3					72	36	2	18	18		36			2							38
143	Б1.В.ОД.13 Экономика			3		3			72	36	2	18		18	36			2							2
151	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	10	4			4		6	360	234	6	18		108	90		4	18		90		36	2	95
153	Элективные курсы по физической культуре		2-6							144	144				72						72				
157	Б1.В.ДВ.1								34	216	90	6	18		36	90		4	18		18		36	2	33
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
244	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП				Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
245	Б2	Практики								324		9						6	324	180			9		
246	Б2	Практики								324		9						6	324	180			9		
256	Б2.П	Производственная практика								108		3						2	108	108			3	37	
257	Б2.П.1	Геологическая	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			4			144		4						2	144			4	37		
258	Б2.П.2	Производственная	Вар	<input type="checkbox"/>			46			72		2						1	72	72		2	37		
259	Б2.П.3	Производственная	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			46			72		2						1	72	72		2	37		

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД
28 ИЮНЯ 2016 г.



Индекс	Наименование	Формы контроля								Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	РРР	Всего			Курс 3												
										Часов	Ауд	ЗЕТ	Семестр 5 [18 нед]			Семестр 6 [18 нед]									
													Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ
4	Итого	32	24	17	8	4	9	1	29	2272	918	60	162	18	288	486	144	29	180	18	252	364	144	31	
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	24	17	8	4	9	1	29	2272	918	60	162	18	288	486	144	29	180	18	252	364	144	31	
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%																								
9	Итого по блоку Б1	32	24	17	8	4	9	1	29	2056	918	54	162	18	288	486	144	29	180	18	252	364	144	25	
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%																								
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	24	17	8	4	9	1	29	2056	918	54	162	18	288	486	144	29	180	18	252	364	144	25	
14	Б1.Б Базовая часть	16	11	7		3	5	1	13	540	216	15	72	18	90	216	72	13	18		18	36		2	
27	Б1.Б.5 Работы службы заказчика-застройщика		56							144	72	4	18		18	36		2	18		18	36		2	33
57	Б1.Б.15 Механика грунтов	5				5				180	54	5	18	18	18	90	36	5							37
69	Б1.Б.19 Безопасность жизнедеятельности		5							72	36	2	18		18	36		2							18
93	Б1.Б.27 Строительные машины и оборудование	5								144	54	4	18		36	54	36	4							37
104	Б1.В Вариативная часть	16	13	10	8	1	4		16	1516	702	39	90		198	270	72	16	162	18	234	328	144	23	
106	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	3	6	8	1			10	1116	468	31	54		90	180	72	11	144		180	288	108	20	
107	Б1.В.ОД.1 Строительная механика	6							6	108	36	3							18		18	36	36	3	36
110	Б1.В.ОД.2 Архитектура зданий	6	5		5				6	216	90	6	18		36	54		3	18		18	36	36	3	33
113	Б1.В.ОД.3 Металлические конструкции	7	6		6				7	108	54	3							18		36	54		3	33
116	Б1.В.ОД.4 Железобетонные конструкции	7		6	7				6	72	54	2							18		36	18		2	33
122	Б1.В.ОД.6 Основания и фундаменты	67			7				6	180	72	5							36		36	72	36	5	37
125	Б1.В.ОД.7 Технологии возведения зданий и сооружений	7		6	6				7	144	72	4							36		36	72		4	37
128	Б1.В.ОД.8 Спец. курс по технологии строительных процессов	5			5					180	54	5	18		36	90	36	5							37
137	Б1.В.ОД.11 Сопротивление материалов			4					45																36
146	Б1.В.ОД.14 Теория упругости	5								108	36	3	18		18	36	36	3							
151	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	10	4			4		6	400	234	8	36		108	90		5	18	18	54	40	36	3	
153	Элективные курсы по физической культуре		2-6							112	108				54						54	4			95
164	Б1.В.ДВ.2																								
165	1 Информационное обеспечение строительного производства		5						5	108	54	3	18		36	54		3							
168	2 Программные продукты для обеспечения строительного производства		5						5	108	54	3	18		36	54		3							
192	Б1.В.ДВ.6																								
193	1 Современные строительные материалы и технологии	6								108	36	3							18	18		36	36	3	37
196	2 Нано- и микродобавки в производстве строительных материалов	6								108	36	3							18	18		36	36	3	37
227	Б1.В.ДВ.11																								
228	1 Психология		5				5			72	36	2	18		18	36		2							79
231	2 Этика профессиональной деятельности		5				5			72	36	2	18		18	36		2							79

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД
28 июня 2016 г.



Индекс	Наименование	Формы контроля								Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Курс 3			Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						
										Всего			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ
										Часов	Ауд	ЗЕТ													
244	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП				Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
245	62	Практики								216		6						4		216	72		6		
256	Б2.П	Производственная практика								216		6						4		216	72		6		
258	Б2.П.2	Производственная	Вар	<input type="checkbox"/>		46				144		4						2	2/3	144			4	37	
259	Б2.П.3	Производственная	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		46				72		2						1	1/3	72	72		2	37	

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД
28 ИЮНЯ 2016 Г.



Индекс	Наименование	Формы контроля								Распределение по курсам и семестрам														Зачетная единица
										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	
4	Итого	32	24	17	8	4	9	1	29	1836	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	29	1836	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 циклам	32	24	17	8	4	9	1	29	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	24	17	8	4	9	1	29	1692	578	47	162	216	558	144	30	100	100	304	108	17		
104	Б1.В Вариативная часть	16	13	10	8	1	4		16	1692	578	47	162	216	558	144	30	100	100	304	108	17		
106	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	3	6	8	1			10	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	
148	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	10	4				4	6	684	228	19	54	54	216		9	60	60	186	54	10		
168	Б1.В.ДВ.3																							
169	1 Спецкурс по основаниям и фундаментам	8							8	72	20	2						10	10	25	27	2	37	
172	2 Основы теоретической механики грунтов	8							8	72	20	2						10	10	25	27	2	37	
175	Б1.В.ДВ.4																							
176	1 Технология возведения высотных зданий и сооружений				7				7	108	36	3	18	18	72		3						37	
179	2 Методы возведения зданий с применением продуктов вторичной переработки				7				7	108	36	3	18	18	72		3						37	
182	Б1.В.ДВ.5																							
183	1 Техническое регулирование в строительстве	8							8	72	20	2						10	10	25	27	2	37	
186	2 Экспертиза проектной документации	8							8	72	20	2						10	10	25	27	2	37	
196	Б1.В.ДВ.7																							
197	1 Основы маркетинга и менеджмента				7				7	108	36	3	18	18	72		3						37	
200	2 Инвестиции и инновации в строительстве				7				7	108	36	3	18	18	72		3						37	
203	Б1.В.ДВ.8																							
204	1 Технология возведения специальных зданий и сооружений				7					108	36	3	18	18	72		3						37	
207	2 Технология возведения малоэтажных зданий				7					108	36	3	18	18	72		3						37	
210	Б1.В.ДВ.9																							
211	1 Технология возведения энергоэффективных зданий	8								72	40	2						20	20	32		2	37	
214	2 Организация и технология строительства зданий в особых условиях	8								72	40	2						20	20	32		2	37	
217	Б1.В.ДВ.10																							
218	1 Социология	8							8	72	20	2						10	10	52		2	73	
221	2 Политология	8							8	72	20	2						10	10	52		2	73	
231	Б1.В.ДВ.12																							
232	1 Правоведение	8							8	72	20	2						10	10	52		2	6	
235	2 Правовые основы в строительстве	8							8	72	20	2						10	10	52		2	6	

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД
28 ИЮНЯ 2016



Индекс	Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам													Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего			Семестр 7 (18 нед.)					Семестр 8 (10 нед.)								
										Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
																										Часов
241	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП				Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
242	Б2	Практики										144		4							2	2/3	144	36		4
253	Б2.П	Производственная практика										144		4							2	2/3	144	36		4
257	Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>			6					108		3							2		108			3
258	Б2.П.5	преддипломная практика	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			8					36		1								2/3	36	36		1

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД
28 ИЮНЯ 2016 Г.



	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
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 циклам	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	32	16	16	15	13	2			
Вариативная часть				105	105	105				19	13	6	39	16	23	47	30	17
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					40%												
	в интерактивной форме					34%												
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
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					23.6	-	25	24.9	-	23	25.8	-	23	23.8	-	21	21.5
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практи. и НИР					22.4	-	25	23	-	23	21	-	23	22	-	21	20
	Аудиторная (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	6	2	4	6	4	2	

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД
28 ИЮНЯ 2016 Г.



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-17	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	Работы службы заказчика-застройщика	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	ПК-18					
Б1.Б.16	Геодезия	38	ОК-7	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-18						
Б1.Б.17	Геология	37	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-15	ПК-18				
Б1.Б.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	33	ОК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-3	ПК-4							
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-9	ОПК-5	ПК-5									
Б1.Б.20	Строительные материалы	37	ОК-7	ОПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-15							
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	ПК-20
Б1.Б.22	Технологические процессы в строительстве	37	ОК-7	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-5	ПК-8	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-20		
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-14	ПК-15						
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	Культурология	68	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					
Б1.В.ОД.3	Металлические конструкции	33	ОК-7	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-14						
Б1.В.ОД.4	Железобетонные конструкции	33	ОК-7	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-14						
Б1.В.ОД.5	Конструкции из дерева и пластмасс	33	ОК-7	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-14						
Б1.В.ОД.6	Основания и фундаменты	37	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
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	ПК-14	ПК-16		

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОУ
28 ИЮНЯ 2016



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-7	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-5	ПК-8	ПК-13	ПК-14	ПК-16			
Б1.В.ОД.8	Спец. курс по технологии строительных процессов	37	ОК-7	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-5	ПК-8	ПК-13	ПК-14	ПК-16			
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	ОК-7	ОПК-4	ПК-3	ПК-14	ПК-15							
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								
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-7	ОК-8										
Б1.В.ДВ.1.1	Строительная физика	33	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-19							
Б1.В.ДВ.1.2	Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий	33	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-19							
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	ПК-13	ПК-14	ПК-15					
Б1.В.ДВ.3.2	Основы теоретической механики грунтов	37	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-13	ПК-14	ПК-15				
Б1.В.ДВ.4.1	Технология возведения высотных зданий и сооружений	37	ОПК-8	ПК-1	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-14						
Б1.В.ДВ.4.2	Методы возведения зданий с применением продуктов вторичной переработки	37	ОПК-8	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-13						
Б1.В.ДВ.5.1	Техническое регулирование в строительстве	37	ОПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-13	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-20				
Б1.В.ДВ.5.2	Экспертиза проектной документации	37	ОК-7	ОПК-8	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-13	ПК-15	ПК-21	ПК-22			
Б1.В.ДВ.6.1	Современные строительные материалы и технологии	37	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ПК-14								
Б1.В.ДВ.6.2	Нано- и микродобавки в производстве строительных материалов	37	ОК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ПК-14	ПК-15						
Б1.В.ДВ.7.1	Основы маркетинга и менеджмента	37	ОК-7	ПК-3	ПК-7	ПК-13	ПК-20	ПК-21	ПК-22					
Б1.В.ДВ.7.2	Инвестиции и инновации в строительстве	37	ОК-7	ПК-3	ПК-7	ПК-13	ПК-20	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	ПК-14	ПК-18	ПК-19				
Б1.В.ДВ.9.2	Организация и технология строительства зданий в особых условиях	37	ПК-11	ПК-13	ПК-20									
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	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-1	ПК-10								
Б2	Практики		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	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
			ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22					

КОПИЯ ВЕРНА
 ПРОРЕКТОР ПО ОД
 28 июня 2016 г.



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-7	ПК-2	ПК-4	ПК-5								
Б2.У.1	Геодезическая		ОК-7	ПК-2	ПК-4	ПК-5								
Б2.У.2	Геодезическая		ОК-7	ПК-2	ПК-4	ПК-5								
Б2.П.1	Геологическая		ОК-7	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-15							
Б2.П.2	Производственная		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-15										
Б2.П.3	Производственная		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-9	ПК-14	ПК-15								
Б2.П.4	Преддипломная практика		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7
			ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-20	ПК-22			
Б2.П.5	преддипломная практика		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	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-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-5	ОК-7	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-12	ПК-13
			ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22					
ФТД	Факультативы													

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД
28 ИЮНЯ 2016 Г.

