МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Саралидзе А.М.*

"20" сентября 2018 г.

План одобрен НМС вуза
Протокол № 1
от 20 сентября 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 "Строительство"

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Строительное производство

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	изыскательская и проектно-конструкторская
+	производственно-технологическая и производственно-управленческая
+	экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ */ Панфилов А.А./*

Начальник УМУ _____ */ Шеин И.П./*

Директор ИАСЭ _____ */ Авдеев С.Н./*

Зав. кафедрой _____ */ Ким Б.Г./*

Учебный план бакалавров '08.01.03 Строительство-2017 (1)(нир).plm.xml', код направления 08.03.01 , год начала подготовки 2017

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																			К	Э	Э	Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III																			К	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																			К	Э	Э	Э	К	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	=

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	**34**	18	14	**32**	18	16	**34**	18	9 2/6	**27 2/6**	127 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2 4/6	**5 4/6**	3	2 4/6	**5 4/6**	3	2 4/6	**5 4/6**	3	2	**5**	22
У	Учебная практика		2	**2**										2
У	Учебная практика (рассред.)		1 2/6	**1 2/6**										1 2/6
Н	Научно-исследовательская работа (рассред.)											4/6	**4/6**	4/6
П	Производственная практика					2 4/6	**2 4/6**		2 4/6	**2 4/6**		2	**2**	7 2/6
П	Производственная практика (рассред.)					3 2/6	**3 2/6**		1 2/6	**1 2/6**				4 4/6
Д	Выпускная квалификационная работа											4	**4**	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	**2**	2
К	Каникулы	2	7	**9**	2	6 2/6	**8 2/6**	2	6 2/6	**8 2/6**	2	8	**10**	35 4/6
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	28	**51**	207
Студентов														
Групп														

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план бакалавров '08.01.03 Строительство-2017 (1)(нир).plm.xml', код направления 08.03.01 , год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра
													Курс 1															
													Всего			Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Экспертное	Факт	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	240	240	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	240	240	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	207	207	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	207	207	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	102	102	1980	864	55	180	90	180	414	144	28	162	18	234	414	144	27	
15	Б1.Б.1	История			1			1			3	3	108	54	3	36		18	54		3							67
18	Б1.Б.2	Философия			2			2			3	3	108	54	3							36		18	54		3	72
21	Б1.Б.3	Иностранный язык		1-3	4						8	8	144	72	4			36	36		2			36	36		2	71
30	Б1.Б.6	Математика	12							12	8	8	288	144	8	36		36	36	36	4	36		36	36	36	4	11
33	Б1.Б.7	Начертательная геометрия	1							1	3	3	108	36	3	18	18		36	36	3							19
36	Б1.Б.8	Химия	1				1				3	3	108	36	3	18	18		36	36	3							15
39	Б1.Б.9	Физика	1							1	3	3	108	54	3	18	36		18	36	3							10
42	Б1.Б.10	Физика	2							2	3	3	108	36	3							18		18	36	36	3	9
45	Б1.Б.11	Информатика			2					2	2	2	72	36	2							18		18	36		2	27
48	Б1.Б.12	Охрана окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ		1							2	2	72	36	2	18	18		36		2							34
51	Б1.Б.13	Теоретическая механика	2							2	4	4	144	54	4							18		36	54	36	4	20
60	Б1.Б.16	Геодезия	2							2	3	3	108	36	3							18	18		36	36	3	38
81	Б1.Б.23	Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов		1							4	4	144	36	4	18		18	108		4							33
84	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		1							2	2	72	72	2			72			2							95
87	Б1.Б.25	Инженерная графика			2					2	2	2	72	36	2									36	36		2	19
90	Б1.Б.26	Развитие строительных технологий		2							4	4	144	54	4							18		36	90		4	37
96	Б1.Б.28	Риторика и культура речи		1					1		2	2	72	18	2	18			54		2							74
104	Б1.В	Вариативная часть	16	12	11	8	1	4		15	105	105	72	72										72				
151	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	9	5			4		6	33	33	72	72										72				
153		Элективные курсы по физической культуре		2-6									72	72										72				95

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП		ЗЕТ Эксп	ЗЕТ Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	Часов СР	Часов Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов Итого	Часов СР	Часов Ауд	ЗЕТ	
244	Б2	Практики																					
246	Б2.У	Учебная практика						24	24	180		5						3	1/3	180	72		5
248	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)	Вар	☐		2		5	5	180		5						3	1/3	180	72		5
249								3	3	108		3						2		108			3	38

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план бакалавров '08.01.03 Строительство-2017 (1)(нир).plm.xml', код направления 08.03.01 , год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование			Формы контроля								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра
															Курс 1															
															Всего			Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Экспертное	Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
250	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(геодезическая)	Вар	☑		2							2	2	72		2							1	1/3	72	72		2	38

ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план бакалавров '08.01.03 Строительство-2017 (1)(нир).plm.xml', код направления 08.03.01 , год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам и семестрам, Курс 2: Всего: Часов	Ауд	ЗЕТ	Семестр 3 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Закрепленная кафедра
4		Итого	32	24	17	8	4	9	1	28	240	240	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	240	240	2304	936	60	144	54	288	486	144	29	126		324	270	144	31	
8		Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%																										
9		Итого по блоку Б1	32	24	17	8	4	9	1	28	207	207	1980	936	51	144	54	288	486	144	29	126		324	270	144	22	
11		Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%																										
12	Б1	Дисциплины (модули)	32	24	17	8	4	9	1	28	207	207	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	102	102	1080	450	30	54	36	108	198	108	14	72		180	216	108	16	
21	Б1.Б.3	Иностранный язык		1-3	4						8	8	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
54	Б1.Б.14	Техническая механика	3							3	4	4	144	54	4	18		36	54	36	4							36
63	Б1.Б.17	Геология	4							4	4	4	144	54	4							18		36	54	36	4	37
66	Б1.Б.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	3								4	4	144	54	4	18		36	54	36	4							33
72	Б1.Б.20	Строительные материалы	3								4	4	144	54	4	18	36		54	36	4							37
75	Б1.Б.21	Инженерные сети	4							4	3	3	108	54	3							18		36	18	36	3	34
78	Б1.Б.22	Технологические процессы в строительстве	4							4	4	4	144	54	4							18		36	54	36	4	37
104	Б1.В	Вариативная часть	16	12	11	8	1	4		15	105	105	900	486	21	90	18	180	288	36	15	54		144	54	36	6	
106	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	3	6	8	1			9	72	72	468	216	13	54	18	54	162	36	9	36		54	54		4	
134	Б1.В.ОД.10	Компьютерные методы проектирования и расчета	3							3	5	5	180	54	5	18		36	90	36	5							33
137	Б1.В.ОД.11	Сопротивление материалов			4					4	4	4	144	90	4							36		54	54		4	36
140	Б1.В.ОД.12	Механика жидкости и газа			3						2	2	72	36	2	18	18		36		2							34
143	Б1.В.ОД.13	Экономика			3		3				2	2	72	36	2	18		18	36		2							84
151	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	9	5			4		6	33	33	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	6	6	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	6	6	216	90	6	18		36	90		4	18		18		36	2	33
234	Б1.В.ДВ.12																											
235	1	Культурология			3			3			2	2	72	36	2	18		18	36		2							68
238	2	Правовые основы в строительстве			3			3			2	2	72	36	2	18		18	36		2							6

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП		ЗЕТ: Эксп	Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
Б2	Практики																					
Б2.П	Производственная практика						24	24	324		9						6	324	180		9	
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика	Вар	☐		46		18	18	324		9						6	324	180		9	
							8	8	144		4						2	2/3	144		4	37

ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план бакалавров '08.01.03 Строительство-2017 (1)(нир).plm.xml', код направления 08.03.01 , год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование			Формы контроля								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра
															Курс 2															
															Всего			Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]						
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Экспертное	Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
261	Б2.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности,в том числе технологическая практика (геологическая)	Вар	☑			4						5	5	180		5							3	1/3	180	180		5	37

ПЛАН(на 3-й курс) **Учебный план бакалавров '08.01.03 Строительство-2017 (1)(нир).plm.xml', код направления 08.03.01 , год начала подготовки 2017**

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам и семестрам, Курс 3, Всего: Часов	Ауд	ЗЕТ	Семестр 5 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 6 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Закрепленная кафедра
4		Итого	32	24	17	8	4	9	1	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	24	17	8	4	9	1	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	24	17	8	4	9	1	28	207	207	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	24	17	8	4	9	1	28	207	207	2056	936	54	162	18	288	486	144	29	180	36	252	346	144	25	
14	Б1.Б	Базовая часть	16	12	6		3	5	1	13	102	102	540	216	15	72	18	90	216	72	13	18		18	36		2	
27	Б1.Б.5	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений		56				56			4	4	144	72	4	18		18	36		2	18		18	36		2	33
57	Б1.Б.15	Механика грунтов	5				5				5	5	180	54	5	18	18	18	90	36	5							37
69	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		5							2	2	72	36	2	18		18	36		2							18
93	Б1.Б.27	Строительные машины и оборудование	5								4	4	144	54	4	18		36	54	36	4							37
104	Б1.В	Вариативная часть	16	12	11	8	1	4		15	105	105	1516	720	39	90		198	270	72	16	162	36	234	310	144	23	
106	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	3	6	8	1			9	72	72	1116	486	31	54		90	180	72	11	144	18	180	270	108	20	
107	Б1.В.ОД.1	Строительная механика	6							6	3	3	108	54	3							18	18	18	18	36	3	36
110	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
113	Б1.В.ОД.3	Металлические конструкции	7	6		6				7	7	7	108	54	3							18		36	54		3	33
116	Б1.В.ОД.4	Железобетонные конструкции	7		6	7				6	5	5	72	54	2							18		36	18		2	33
122	Б1.В.ОД.6	Основания и фундаменты	67			7				6	9	9	180	72	5							36		36	72	36	5	37
125	Б1.В.ОД.7	Технологии возведения зданий и сооружений	7		6	6				7	7	7	144	72	4							36		36	72		4	37
128	Б1.В.ОД.8	Спец. курс по технологии строительных процессов	5			5					5	5	180	54	5	18		36	90	36	5							37
146	Б1.В.ОД.14	Теория упругости	5								3	3	108	36	3	18		18	36	36	3							36
151	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	9	5			4		6	33	33	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	3	3	108	54	3	18		36	54		3							37
168	2	Программные продукты для обеспечения строительного производства		5						5	3	3	108	54	3	18		36	54		3							37
192	Б1.В.ДВ.6																											
193	1	Современные строительные материалы и технологии	6								3	3	108	36	3							18	18		36	36	3	37
196	2	Нано- и микродобавки в производстве строительных материалов	6								3	3	108	36	3							18	18		36	36	3	37
227	Б1.В.ДВ.11																											
228	1	Психология		5				5			2	2	72	36	2	18		18	36		2							79
231	2	Этика профессиональной деятельности		5				5			2	2	72	36	2	18		18	36		2							79
244																												

Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | ЗЕТ | Часов | Ауд | ЗЕТ | Недель | Часов | ЗЕТ | Недель | Часов | ЗЕТ

ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план бакалавров '08.01.03 Строительство-2017 (1)(нир).plm.xml', код направления 08.03.01 , год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование			Формы контроля								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра
															Курс 3															
															Всего			Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Экспертное	Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
245	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП																						
246	Б2	Практики											Эксп	Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
257	Б2.П	Производственная практика											24	24	216		6							4		216	72		6	
258	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика	Вар	☑			6						18	18	216		6							4		216	72		6	
259	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика	Вар	☐			46						2	2	72		2							1	1/3	72	72		2	37
													8	8	144		4							2	2/3	144			4	37

ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план бакалавров '08.01.03 Строительство-2017 (1)(нир).plm.xml', код направления 08.03.01 , год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра
													Курс 4															
													Всего			Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [10 нед]						
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Экспертное	Факт	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	240	240	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	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	24	17	8	4	9	1	28	207	207	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	28	207	207	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	102	102	72	20	2							10		10	52		2	
99	Б1.Б.29	Правоведение		8				8			2	2	72	20	2							10		10	52		2	
104	Б1.В	Вариативная часть	16	12	11	8	1	4		15	105	105	1620	558	45	162		216	558	144	30	90		90	252	108	15	6
106	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	3	6	8	1			9	72	72	1008	350	28	108		162	342	144	21	40		40	118	54	7	
113	Б1.В.ОД.3	Металлические конструкции	7	6		6				7	7	7	144	36	4	18		18	72	36	4							33
116	Б1.В.ОД.4	Железобетонные конструкции	7		6	7				6	5	5	108	36	3	18		18	36	36	3							33
119	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
122	Б1.В.ОД.6	Основания и фундаменты	67			7				6	9	9	144	54	4	18		36	54	36	4							37
125	Б1.В.ОД.7	Технологии возведения зданий и сооружений	7		6	6				7	7	7	108	36	3	18		18	36	36	3							37
131	Б1.В.ОД.9	Организация, планирование и управление в строительстве	8	7		8					8	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	33	33	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	2	2	72	20	2							10		10	25	27	2	37
175	2	Основы теоретической механики грунтов	8							8	2	2	72	20	2							10		10	25	27	2	37
178	Б1.В.ДВ.4																											
179	1	Технология возведения высотных зданий и сооружений			7					7	3	3	108	36	3	18		18	72		3							37
182	2	Методы возведения зданий с применением продуктов вторичной переработки			7					7	3	3	108	36	3	18		18	72		3							37
185	Б1.В.ДВ.5																											
186	1	Техническое регулирование в строительстве	8							8	2	2	72	20	2							10		10	25	27	2	37
189	2	Экспертиза проектной документации	8							8	2	2	72	20	2							10		10	25	27	2	37
199	Б1.В.ДВ.7																											
200	1	Основы маркетинга и менеджмента			7			7			3	3	108	36	3	18		18	72		3							37
203	2	Инвестиции и инновации в строительстве			7			7			3	3	108	36	3	18		18	72		3							37
206	Б1.В.ДВ.8																											
207	1	Технология возведения специальных зданий и сооружений			7						3	3	108	36	3	18		18	72		3							37
210	2	Технология возведения малоэтажных зданий			7						3	3	108	36	3	18		18	72		3							37
213	Б1.В.ДВ.9																											

ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план бакалавров '08.01.03 Строительство-2017 (1)(нир).plm.xml', код направления 08.03.01 , год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам и семестрам, Курс 4, Всего: Часов	Ауд	ЗЕТ	Семестр 7 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 8 [10 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Закрепленная кафедра
214	1	Технология возведения энергоэффективных зданий		8							2	2	72	40	2							20		20	32		2	37
217	2	Организация и технология строительства зданий в особых условиях		8							2	2	72	40	2							20		20	32		2	37
220	Б1.В.ДВ.10																											
221	1	Социология		8				8			2	2	72	20	2							10		10	52		2	73
224	2	Политология		8				8			2	2	72	20	2							10		10	52		2	73

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	ЗЕТ: Эксп	Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
244	Б2	Практики					24	24	144		4						2	2/3	144	36		4
245	Б2.Н	Научно-исследовательская работа					1	1	36		1							2/3	36	36		1
246	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа (Вар ☑)			8		1	1	36		1							2/3	36	36		1
253	Б2.П	Производственная практика					18	18	108		3						2		108			3
254	Б2.П.3	Преддипломная практика (Вар ☐)			8		3	3	108		3						2		108			3

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	ЗЕТ: Эксп	Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
257	Б3	Государственная итоговая аттестация					9	9	324		9						6				9	

	Индекс	Наименование	ЗЕТ: Эксп	Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
260	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР	9	9	324		9						6		324			9	
263	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы (Баз ☐)	6	6	216		6						4		216			6	37
266	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы (Баз ☐)	3	3	108		3						2		108			3	37

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '08.01.03 Строительство-2015 (1)(нир).plm.xml', код направления 08.03.01 , год начала подготовки 2017**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**
			ПК-7	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-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 строительно-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	ПК-20
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 и спорт	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	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
Б1.В.ОД.6	Основания и фундаменты	37	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ **Учебный план бакалавров '08.01.03 Строительство-2015 (1)(нир).plm.xml', код направления 08.03.01 , год начала подготовки 2017**

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ 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. практ. 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '08.01.03 Строительство-2015 (1)(нир).plm.xml', код направления 08.03.01 , год начала подготовки 2017**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
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	84	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									
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**	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '08.01.03 Строительство-2015 (1)(нир).plm.xml', код направления 08.03.01 , год начала подготовки 2017**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б2	**Практики**		**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**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 (геодезическая)		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(геодезическая)		ОК-7	ПК-2	ПК-4	ПК-5								
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика		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											
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.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности,в том числе технологическая практика (геологическая)		ОК-7	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-15							
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ПК-13	ПК-14	ПК-15									
Б3	**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**					
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**													
Б3.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**					
Б3.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					
Б3.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**													