

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



План одобрен научно-методическим советом
вуза

Протокол № 1
от 20 сентября 2018г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор

Сарапидзе А.М.
20 сентября 2018 г.

08.03.01

Направление 08.03.01 "Строительство" Направленность (профиль) "Проектирование зданий"

Кафедра: Строительных конструкций

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИАСЭ

Зав. кафедрой

[Signature] / Панфилов А.А./
[Signature] Шенин И.П./
[Signature] / Авдеев С.Н./
[Signature] / Рощина С.И./

№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф	Семестры								
		Академических часов					Контроль	Неделя	ЗЕТ	Контр оль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Контр оль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Контр оль	ЗЕТ	Неделя															
		Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр																					СР	Всего	Кон такт	Лек	Лаб			Пр	СР	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1116	1116	29	29	20 4/6		29	29						1224									32	22 2/6			2340											61	43	
ИТОГО по ОП (без факультативов)		55.1	55.1	48	48										1188									31				2304											60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		23.5	23.5	23.5	23.5										50.7												49.4														
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1	4.1	4.1	4.1										21.4												22.5														
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1	4.1	4.1	4.1										4.1												4.1														
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1116	486	144	54	288	486	144	29	TO:17 2/3 Э: 2,2/3				1116	468	126	36	306	513	135	29	TO:17 2/3 Э: 2,2/3				2232	954	270	90	594	999	279	58	TO:35 1/3 Э: 5,2/3							
1	Б1.Б.03 Иностранный язык		3а	72	36		36	36	2					72	36			36	36		2					3а	3аО	144	72		72	72		4			71	1234			
2	Б1.Б.04 Экономика в строительстве		Экз РРР	144	54	18			3					108	54	18		36	54		3					3аО К	108	54	18		36	54		3			37	4			
3	Б1.Б.13 Техническая механика		Экз РРР	144	54	18			4					144	54	18		36	54		4					Экз РРР	144	54	18		36	54		4			36	3			
4	Б1.Б.16 Геология		Экз РРР	144	54	18			4					144	54	18		36	54		4					Экз РРР	144	54	18		36	54		4			37	4			
5	Б1.Б.17 Основы архитектуры и строительных конструкций		Экз РРР	144	54	18			4					144	54	18		36	54		4					Экз РРР	144	54	18		36	54		4			37	4			
6	Б1.Б.19 Строительные материалы		Экз РРР	144	54	18			4					144	54	18		36	54		4					Экз РРР	144	54	18		36	54		4			33	3			
7	Б1.Б.20 Инженерные сети		Экз РРР	144	54	18			4					144	54	18		36	54		4					Экз РРР	144	54	18		36	54		4			37	3			
8	Б1.Б.21 Технологические процессы в строительстве		Экз РРР	144	54	18			4					144	54	18		36	54		4					Экз РРР	144	54	18		36	54		4			37	3			
9	Б1.Б.28 Культурология		ЗвО Рэф	72	36	18			2					72	36	18		36	18		3					ЗвО	72	36	18		36	18		3			34	4			
10	Б1.В.10 Компьютерные методы проектирования и расчета		Экз РРР	180	54	18			4					144	54	18		36	54		4					Экз РРР	144	54	18		36	54		4			37	4			
11	Б1.В.11 Сопроствление материалов		ЗвО Рэф	72	36	18			2					72	36	18		36	18		2					ЗвО Рэф	72	36	18		36	18		2			68	3			
12	Б1.В.12 Механика жидкости и газа		ЗвО	72	36	18			2					72	36	18		36	18		2					ЗвО	72	36	18		36	18		2			33	3			
13	Б1.В.13 Экономика		ЗвО К	72	36	18			2					72	36	18		36	18		2					ЗвО К	72	36	18		36	18		2			36	4			
14	Б1.В.15 Элективные курсы по физической культуре		ЗвО	72	36	18			2					72	36	18		36	18		2					ЗвО	72	36	18		36	18		2			84	3			
15	Б1.В.ДВ.01.01 Строительная физика		ЗвО РРР	144	54	18			4					144	54	18		36	90		4					ЗвО РРР	144	54	18		36	90		4			95	23456			
16	Б1.В.ДВ.01.02 Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий		ЗвО РРР	144	54	18			4					144	54	18		36	90		4					ЗвО РРР(2)	216	90	36		54	99		27	6			33	34		
17	Б2.В.07(У) Учебная, геологическая		ЗвО РРР	144	54	18			4					144	54	18		36	90		4					ЗвО РРР(2)	216	90	36		54	99		27	6			33	34		
18	ФТД.В.01 Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности		ЗвО РРР	144	54	18			4					144	54	18		36	90		4					ЗвО РРР(2)	216	90	36		54	99		27	6			37	4		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(4) За(2) ЗвО(4) К Рэф РРР(4)										Экз(4) За(3) ЗвО(3) К РРР(5)										Экз(6) За(5) ЗвО(7) К(2) Рэф РРР(9)																			
ПРАКТИКИ		(План)										(План)										(План)																			
Производственная, технологическая		108										108										108																			
ГИА		ЗвО										ЗвО										ЗвО																			
(План)		108										108										108																			
КАНИКУЛЫ		1										6										7																			

	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				235	250	241	60	28	32	61	29	32	60	29	31	60	31	29
Итого по ОП (без факультативов)				234	249	240	60	28	32	60	29	31	60	29	31	60	31	29
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	0%	100%	0%	24	30	24	5		5	9		9	6		6	4	1	3
Вариативная часть				24	30	24	5		5	9		9	6		6	4	1	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9												
Факультативы				1	1	1					1	1						
Вариативная часть				1	1	1												
Процент ... занятий от аудиторных					лекционных		39,2%											
					в интерактивной форме		44,4%											
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ГО)				53.7	-	49	55.1	-	55.1	55.6	-	54	52.2	-	55.1	54	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				50.3	-	48	54	-	48	50.7	-	48	54	-	48	54	54
	в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				23.1	-	25.5	23.5	-	23.5	21.4	-	23.5	24.5	-	23.5	24.5	20.4
Обязательные формы контроля	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)				2.5	-		4.1	-	4.1	4.1	-	3.1	3.1	-			
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8	4	4	8	4	4	8	4	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)					9	5	4	2	1	1	7	5	2	4	1	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	8	4	4	4	4	4	7	5	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											4	2	2	4	2	2	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					1	1		2	1	1	1	1					
	РЕФЕРАТЫ (Реф)					2	1	1	1	1			3	2	1	3	1	2
	ЭССЕ (Эс)					1	1											
	РГР (РГР)					9	3	6	9	4	5	7	2	5	6	4	2	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Железобетонные конструкции	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.06	Основания и фундаменты	ОК-7; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-13; ПК-14
Б1.В.07	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.08	Спецкурс по технологии строительных процессов	ОК-7; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-13
Б1.В.09	Организация, планирование и управление в строительстве	ОК-7; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
Б1.В.10	Компьютерные методы проектирования и расчета	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б1.В.11	Сопrotивление материалов	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.12	Механика жидкости и газа	ОК-7; ПК-6
Б1.В.13	Экономика	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.14	Теория упругости	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре	ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Строительная физика	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий	ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование строительных конструкций	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Численное моделирование строительных конструкций, зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование зданий в особых условиях	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.01	Основы научной деятельности	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.02	Испытания строительных конструкций	ПК-5; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Инженерные сооружения и конструкции	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-3; ОК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.01	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	ОК-3; ОК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование инженерных сооружений в особых условиях	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.01	Виды контроля при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений	ОК-7; ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.02	Техническое регулирование в строительстве	ОК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-7; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.01	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	ОК-7; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-1; ОК-6; ОПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.09.01	Социология	ОК-1; ОК-6; ОПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.09.02	Политология	ОК-1; ОК-6; ОПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.10.01	Психология	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.10.02	Этика профессиональной деятельности	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.01	Правоведение	ОК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.02	Правовые основы в строительстве	ОК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-10
Б2	Практики	ОК-7; 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
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; 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
Б2.В.01(У)	Учебная, геодезическая	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(У)	Учебная, геодезическая	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.04(П)	Производственная, технологическая	ОК-7; 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
Б2.В.05(П)	Производственная, технологическая	ОК-7; 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
Б2.В.06(П)	Производственная, преддипломная	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.07(У)	Учебная, геологическая	ОК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-5; 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.Б	Базовая часть	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.Б.01(Д)	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.Б.02(Д)	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	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД.В.01	Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4