

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)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен научно-методическим советом
вуза

Протокол № 5/3
от 04 февраля 2015 г.

Ректор Саралидзе А.М.
"04" февраля 2015 г.

08.04.01

Направление 08.04.01 "Строительство"

Программа подготовки "Теория и проектирование зданий и сооружений"

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 6м
Виды деятельности
- инновационная, изыскательская и проектно-расчетная
- научно-исследовательская и педагогическая

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1419

30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

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



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				27 - 2		Ноябрь				Декабрь				29 - 4		Январь				Февраль				23 - 1				Март				Апрель				27 - 3		Май				Июнь				29 - 5		Июль				27 - 2		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							Э													Э	Э	У	У	У											П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К												
II																				Э	Э	Э	П	П											Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К											
III										Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=											

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	29	30	9	68
Э	Экзамнационные сессии	6	6		12
У	Учебная практика	6			6
Н	Научно-исследовательская работа		6	6	12
П	Производственная практика	6	6	4	16
Д	Подготовка магистерской диссертации			4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита диссертации			2	2
К	Каникулы	5	4		9
Итого		52	52	25	129
Студентов					
Групп					



Индекс	Наименование	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сесии	Резерв времени	Формы контроля							Всего часов							Распределение по курсам														Зачисленные кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					СРС	Контроль	Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
														Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			5 Установочная сессия								14 Зимняя сессия								21 Летняя сессия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек		Лаб	Пр	СРС	Контроль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	Начало сессии/неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							



Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим. сессии	Наименование	Резерв времени	Формы контроля							Всего часов		Распределение по курсам																	Зачисления кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				Экзаме-ны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	В том числе					Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
														из них					5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
														Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Установочная сессия				14				Зимняя сессия				21				Летняя сессия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек		Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
102	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)									1836	1836																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</



Индекс	Наименование	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессию	Формы контроля							Всего часов							Распределение по курсам										Зачисленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
													из них			СРС	Контроль	21					Зимняя сессия					19					Летняя сессия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
													Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Резерв времени																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										



Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии		Формы контроля							Всего часов							Распределение по курсам										Зачисленная нагрузка
										в том числе					Курс 2												
										По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них				СРС	Контроль									
													Лек	Лаб					Пр								
	Наименование		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	21	Зимняя сессия				19	Летняя сессия			
Резерв времени																	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	
																	146					178					
113	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар	☐		12				648	648																33



Индекс		Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Формы контроля							Всего часов								Загребская кафедра	
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе						Контроль
													из них			СРС			
													Лек	Лаб	Пр				
Резерв времени		Наименование																	
1		Начало сессии/неделя																	
2		Конец сессии																	
4		Итого		9	8	3	3	4	1	1	4320	4320	320	72	10	238	1597	243	
6		Итого по ООП (без факультативов)		9	8	3	3	4	1	1	4320	4320	320	72	10	238	1597	243	
100	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Всего часов			СР	ЗЕТ	
102	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)									1836	1836							
108	Б2.Н	Научно-исследовательская работа									648	648							
109	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар ☐			23					648	648							
112	Б2.П	Производственная практика									864	864							
114	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар ☐			3					216	216							
117	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Всего часов			СР	ЗЕТ	
118																			
119	Б3	Государственная итоговая аттестация									324	324							
126	Индекс	Наименование									По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Всего часов			СР	ЗЕТ	
127																			
128	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР									324	324							
129	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	Баз ☐								216	216							
130	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз ☐								108	108							



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	33	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3							
Б1.Б.2	Методология научных исследований	33	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-10	ОПК-12	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-8											
Б1.Б.3	Математическое моделирование	36	ОК-1	ОК-3	ОПК-4	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-7				
Б1.Б.4	Специальные разделы высшей математики	8	ОК-1	ОПК-4	ОПК-10									
Б1.Б.5	Основы педагогики и андрагогики	37	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-7	ОПК-8	ПК-9				
Б1.Б.6	Деловой иностранный язык	71	ОПК-1											
Б1.Б.7	Информационные технологии в строительстве	33	ПК-3	ПК-4										
Б1.Б.8	Методы решения научно-технических задач в строительстве	37	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-5	ПК-6
Б1.В.ОД.1	Расчет и проектирование армированных и дощатых конструкций	33	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4					
Б1.В.ОД.2	Расчет и проектирование энергоэффективных зданий	33	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-12	ПК-1	ПК-3	ПК-4						
Б1.В.ОД.3	Расчет и проектирование пространственных конструкций с использованием 3D моделирования	33	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-12	ПК-1	ПК-3	ПК-4						
Б1.В.ОД.4	Расчет и конструирование основных конструктивных элементов	33	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-12	ПК-1	ПК-3	ПК-4						
Б1.В.ОД.5	Автоматизация проектирования энергоэффективных и энергосберегающих зданий и сооружений	33	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-12	ПК-1	ПК-3	ПК-4						
Б1.В.ОД.6	Расчет и проектирование зданий и сооружений на сейсмические воздействия и прогрессирующее разрушение	33	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ОД.7	Проектирование зданий и сооружений с применением технологии информационного 3D-моделирования	33	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-12	ПК-1	ПК-3	ПК-4						
Б1.В.ДВ.1.1	Проектирование специальных конструкций и инженерных сооружений	33	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-10	ОПК-12	ПК-3	ПК-4	
Б1.В.ДВ.1.2	Особенности реставрации зданий и сооружений в городской застройке	33	ПК-1	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ДВ.2.1	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	33	ОПК-7	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.2.2	Расчет строительных конструкций при реконструкции на ЭВМ	33	ПК-3	ПК-4										
Б1.В.ДВ.3.1	Учет неупругих свойств материалов в расчетах конструкций	33	ОК-1	ОК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-10	ПК-3	ПК-4				
Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование экодому	33	ОК-1	ОК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-3							
Б1.В.ДВ.4.1	Оценка технического состояния конструкций и их усиление при реставрации и реконструкции	33	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.ДВ.4.2	Инновационная деятельность при проектировании	33	ОПК-5	ПК-2										
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-10	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9						



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции										
			ОК-3	ПК-3	ПК-9								
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-3	ПК-3	ПК-9								
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-8	ОПК-10	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	
Б2.П.2	Преддипломная практика		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ОК-1	ОК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-10	ОПК-12	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-12	ПК-1	ПК-2
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9					ПК-3
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена												
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-12	ПК-1	ПК-2
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9					ПК-3
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-12	ПК-1	ПК-2
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9					ПК-3
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-12	ПК-1	ПК-2
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9					ПК-3
ФТД	Факультативы												



	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого				117	123	120	48	48	24
Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	48	48	24
Итого по блоку Б1	30%	70%	40.4%	60	60	60	30	30	
Дисциплины (модули)	30%	70%	40.4%	60	60	60	30	30	
Базовая часть				18	21	18	11	7	
Вариативная часть				39	42	42	19	23	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	54	51	18	18	15
Базовая часть									
Вариативная часть				51	54	51	18	18	15
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Вариативная часть									
Факультативы									
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					22.5%			
	в интерактивной форме					39.3%			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					27	30.9	30	
	в период гос.экзаменов								
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					160	160	160	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2	2	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							1	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)								
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		
	ЭССЕ (Эс)								
	РГР (РГР)								



Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделю	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	27
Часов на зачет	0
Часов на зачет с оценкой	0

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	15.00	25.00	225	160	OK
2	40	0	5	12.00	28.00	252	160	OK
3	25	0	3		25.00	225		OK
4								OK
5								OK
6								OK
7								OK
Итого	105		13	27.00	78.00	702	320	382

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

