

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 № 8  
от 18 августа 2019 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор Сарапидзе А.М.

18 августа 2019 г.

по программе магистратуры

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство

Программа: Теория и проектирование зданий и сооружений  
Кафедра: Строительных конструкций  
Факультет:

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	Профессиональные стандарты	Номер	Дата
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН			
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		40838	28.01.2016
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО			
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ		45993	16.03.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од Панфилов А.А.

Начальник УМУ Шейн И.П.

Директор ИАСЭ Авдеев С.Н.

Зав. кафедрой Рощина С.И.





№ Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф	Семестры																				
		Контроль			Академических часов			Неделя	з.е.	Контроль			Академических часов			Неделя	з.е.	Контроль			Академических часов																																			
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР	Контр оль																											
ИТОГО (с факультативами)		1080	1080					30	30	19 4/6						30	30	20 2/6									2160	2160	60	60	40																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080	1080					30	30	19 4/6						30	30	20 2/6									2160	2160	60	60	40																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		55.1	54	13.3	13.3																																																			
Аудиторная нагрузка																																																								
Контактная работа																																																								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>		1080	234	90	144	738	108	30		ТО: 17 2/3 3-2								ТО: 1/3 3-								1080	234	90	144	738	108	30	ТО: 18 3-2																							
1	Б1.О.09	108	36	18	18	45	27	3		Экз															108	36	18	18	45	27	3	33	3																							
2	Б1.О.10	72	36	18	18	9	27	2		Экз															72	36	18	18	9	27	2	33	32																							
3	Б1.В.02	180	54	18	36	99	27	5		Экз КП															180	54	18	36	99	27	5	33	3																							
4	Б1.В.ДВ.01.01	108	36	36	36	72		3		Зао															108	36	36	36	72		3	33	3																							
5	Б1.В.ДВ.01.02	108	36	36	36	72		3		Зао															108	36	36	36	72		3	33	3																							
6	Б1.В.ДВ.03.01	108	36	18	18	72		3		Зао															108	36	18	18	72		3	33	3																							
7	Б1.В.ДВ.03.02	108	36	18	18	72		3		Зао															108	36	18	18	72		3	33	3																							
8	Б1.В.ДВ.04.01	180	36	18	18	117	27	5		Экз КП															180	36	18	18	117	27	5	33	3																							
9	Б1.В.ДВ.04.02	180	36	18	18	117	27	5		Экз КП															180	36	18	18	117	27	5	33	3																							
10	Б2.В.02(П)	324						9		Зао															324						9	33	3																							
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		Экз(4) Зао(3) КП(2)											Экз(4) Зао(3) КП(2)											Экз(4) Зао(3) КП(2)																																
<b>ПРАКТИКИ</b>																																																								
Б2.В.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)																								756						21	14																								
Б2.В.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)																									216						6	4																							
<b>ГИА</b>																										540						15	10																							
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы																									324						9	6																							
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы																									216						6	4																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																			8 5/6											9 4/6										

	Итого				Курс 1			Курс 2					
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
Итого (с факультативами)					104	122	122	62	30	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)					102	120	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	49%	51%	54.2%	60	69	69	48	30	18	18	21	21	
Обязательная часть				30	34	34	29	15	14	14	5	5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	35	35	19	15	4	4	16	16	
Практика	0%	100%	0%	36	42	42	12		12	12	30	9	21
Обязательная часть													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	42	42	12		12	12	30	9	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9		9
Факультативы				2	2	2	2		2	2			
Процент ... занятий от аудиторных													
Объём обязательной части от общего объёма программы													
	лекционных						37.5%						
	в интерактивной форме						40.5%						
							28.3%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)													
	ОП, факультативы (в период ТО)						55.6	-	56.6	56.1	-	55.1	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						37.4	-	40.5	21.6	-	54	
	в период гос. экзаменов							-			-		
	Контактная работа						13.5	-	14.3	13.3	-	13.3	
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							5	3	2	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)							6	4	2			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							5	1	4	5	3	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1	1		2	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1		1			
	РЕФЕРАТЫ (Реф)							1	1				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-1
Б1.О.01	Математическое моделирование	ОПК-1
Б1.О.02	Численные методы решения инженерно-технических задач в строительстве	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03	Научная организация труда в строительстве	УК-2; УК-3; ОПК-7
Б1.О.04	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Информационные технологии в строительстве	ОПК-2
Б1.О.06	Методы решения научно-технических задач в строительстве	УК-2; УК-6; ОПК-3
Б1.О.07	Управление коллективом в свете синергетики строительства	УК-3; УК-5; ОПК-7
Б1.О.08	Методология научных исследований	УК-1; УК-6
Б1.О.09	Техническое руководство проектно-испытательскими работами	УК-2; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.10	Теория и методология экспериментальных исследований строительных конструкций	ОПК-6; ПК-2
Б1.О.11	Техническое регулирование и стандартизация в проектировании	ОПК-4; ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.01	Проектирование индустриальных деревянных конструкций	ПК-2
Б1.В.02	Реконструкция и модернизация существующих зданий городской застройки	ПК-2
Б1.В.03	Особенности расчета строительных конструкций зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Применение технологий 3D моделирования в строительстве с адаптацией моделей зданий для программных комплексов виртуальной и дополненной реальности	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Расчет строительных конструкций при реконструкции на ЭВМ	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка и мониторинг технического состояния объектов капитального строительства	ПК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Реконструкция и реставрация зданий	ПК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Расчет и проектирование зданий и сооружений на сейсмические воздействия и прогрессирующее разрушение	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Конструирование энергоэффективных зданий	ПК-2; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование специальных конструкций и инженерных сооружений	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Расчетно-теоретические и конструктивные проблемы совершенствования проектирования зданий и сооружений	ПК-2; ПК-4
Б2	Практика	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
Б2.В.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	ПК-1; ПК-4
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-1; ПК-4
Б2.В.03(П)	Производственная практика (проектная практика)	ПК-2; ПК-3
Б2.В.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
Б2.В.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-1; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
ФТД	Факультативы	ПК-2; ПК-3
ФТД.01	Применение современных расчетных комплексов при проектировании энергоэффективных зданий	ПК-2; ПК-3