

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



План одобрен Ученым советом вуза  
 Протокол № 6  
 от 30 января 2020 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор Саралидзе А.М.  
 2020 г.

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство

Программа Теория и проектирование зданий и сооружений  
 магистратуры:  
 Кафедра: Строительные конструкции

Квалификация: магистр	Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Форма обучения: Заочная	Учебный год 2020-2021
Срок получения образования: 2 г 6 м	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

+	Типы задач профессиональной деятельности			
+	научно-исследовательский			
+	проектный			

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИАСЭ

Зав. кафедрой

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









	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3
				Мин.	з.е.				
					Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				104	122	122	48	50	24
Итого по ОП (без факультативов)				102	120	120	48	48	24
Дисциплины (модули)	57%	43%	63.3%	60	69	69	36	33	
Обязательная часть				30	34	39	23	16	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	35	30	13	17	
Практика	79%	21%	0%	36	42	42	12	15	15
Обязательная часть				30	33	33	9	15	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	9	9	3		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Факультативы				2	2	2		2	
Учебная нагрузка (астр.час/нед)						37.2	38.2	42	
Контактная работа (астр.час/год)						160	160	160	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	4	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		
	РГР (РГР)						2		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных							33.13%	
	в интерактивной форме							40%	
Объём обязательной части от общего объёма программы								60%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)								12.9%	



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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	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-3; ПК-4
Б1.0.01	Математическое моделирование	ОПК-1
Б1.0.02	Численные методы решения инженерно-технических задач в строительстве	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.03	Научная организация труда в строительстве	УК-2; УК-3; ОПК-7
Б1.0.04	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.0.05	Информационные технологии в строительстве	ОПК-2
Б1.0.06	Методы решения научно-технических задач в строительстве	УК-2; УК-6; ОПК-3
Б1.0.07	Управление коллективом в свете синергетики строительства	УК-3; УК-5; ОПК-7
Б1.0.08	Методология научных исследований	УК-1; УК-6
Б1.0.09	Техническое руководство проектно-исследовательскими работами	УК-2; ОПК-5; ПК-4
Б1.0.10	Теория и методология экспериментальных исследований строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.0.11	Техническое регулирование и стандартизация в проектировании	ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б1.0.12	Планирование и организация научно-инновационной деятельности	ОПК-2; ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Проектирование индустриальных деревянных конструкций	ПК-1; ПК-4
Б1.В.02	Особенности расчета строительных конструкций зданий и сооружений	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Применение технологий 3D моделирования в строительстве с адаптацией моделей зданий для программных комплексов виртуальной и дополненной реальности	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Расчет строительных конструкций при реконструкции на ЭВМ	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка и мониторинг технического состояния объектов капитального строительства	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Реконструкция и реставрация зданий	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Расчет и проектирование зданий и сооружений на сейсмические воздействия и прогрессирующее разрушение	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Конструирование энергоэффективных зданий	ПК-1; ПК-2

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