

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

Протокол № 10

от 23 мая 2017г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

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

Направление 08.04.01 Строительство

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 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

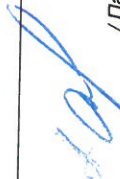

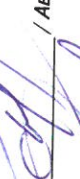
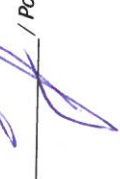
СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од

Начальник УМУ

Директор ИАСЭ

Зав. кафедрой

 / Панфилов А.А./
 / Шейн И.П./
 / Авдеев С.Н./
 / Рощина С.И./

	Баз. %			ДВ(от Вар.)%	Итого			курс 1			курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%		Мин.	з.е.		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
						Макс.	Факт						
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	21	21		
Обязательная часть				30	34	34	29	15	14	5	5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	35	35	19	15	4	16	16		
Практика	79%	21%	0%	36	42	42	12		12	30	9	21	
Обязательная часть				30	33	33	9		9	24	9	15	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	9	9	3		3	6		6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9	
Факультативы				2	2	2	2		2				
Учебная нагрузка (астр. час/нед)						40.5	-	41.3	41.3	-	39.8		
						37.4	-	40.5	21.6	-	54		
							-			-			
						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	1				
Процент ... занятий от аудиторных в интерактивной форме						37.5%							
Объём обязательной части от общего объёма программы						40.5%							
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						55.8%							
						38.6%							

формируемые компетенции

Наименование

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

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

ОПК-1

ОПК-1; ОПК-2

УК-2; УК-3; ОПК-7

УК-4

ОПК-2

УК-2; УК-6; ОПК-3

УК-3; УК-5; ОПК-7

УК-1; УК-6

УК-2; ОПК-5; ПК-4

ОПК-3; ОПК-6; ПК-2

ОПК-4; ПК-3; ПК-4

ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

ПК-2

ПК-1; ПК-4

ПК-3

ПК-2

ПК-2

ПК-2

ПК-1; ПК-2

ПК-1; ПК-2

ПК-3; ПК-4

ПК-1; ПК-2

ПК-1; ПК-2

ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Индекс
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.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-3; ПК-4
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-4
Б1.О.10	Теория и методология экспериментальных исследований строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.11	Техническое регулирование и стандартизация в проектировании	ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Проектирование индустриальных деревянных конструкций	ПК-2
Б1.В.02	Реконструкция и модернизация существующих зданий городской застройки	ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	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	ПК-2
	Б1.В.ДВ.04.02	ПК-2
Б2	Практика	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Производственная практика (проектная практика)	ПК-3; ПК-4
	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
	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
	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