

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 2019г.



УТВЕРЖАЮ

Ректор

Саралидзе А.М.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство

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

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

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

+ Типы задач профессиональной деятельности

+ научно-исследовательский

+ проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од

Начальник УМУ

Директор ИАСЭ

Зав. кафедрой

/ Панфилов А.А./

/ Шенин И.П./

/ Авдеев С.Н./

/ Рощина С.И./

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф	Курсы
		Контр.	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Дней	Контр.	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Дней	Контр.	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Всего	Неделя			
	ИТОГО (с факультативами)		864															25			648						24		20 5/6				
	ИТОГО по ОП (без факультативов)		864																		648						24						
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (астр.час/нед.)																																
	КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																
ДИСЦИПЛИНЫ																																	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																	
ПРАКТИКИ																																	
	(План)																																
Б3.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	ЗФО	216				216																										
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ЗФО	324				324																										
ГИА																																	
	(План)																																
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		216				216																										
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы		108				108																										
КАНИКУЛЫ																																	
																																3 4/6	

	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3
				з.е.	з.е.				
					Мин.	Макс.			
Итого (с факультативами)				104	122	122	48	50	24
Итого по ОП (без факультативов)				102	120	120	48	48	24
Дисциплины (модули)	49%	51%	54.2%	60	69	69	36	33	
Обязательная часть				30	34	34	23	11	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	35	35	13	22	
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 в интерактивной форме	лекционных						38.13%		
	в интерактивной форме						40.6%		
Объём обязательной части от общего объёма программы							55.8%		
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.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
	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
	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