

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 № 2 от 22 сентября 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор Саралидзе А.М.

"22 сентября 2020 г."

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство

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

Квалификация: магистр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2020
Форма обучения: Заочная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 482 от 31.05.2017
Срок получения образования: 2 г. 6 м.		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	15.11.2021 г. № 65809
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	24.05.2021 г. № 63575
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од. / Панфилов А.А./
Начальник УМУ / Шенин И.П./
Директор ИАСЭ / Авдеев С.Н./
Зав. кафедрой / Рощина С.И./

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс						Каф	Курсы					
		Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов														
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)		900										900											1800										50	40 1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)		900										828											1728									48		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ																																		
1	Б1.О.10	Теория и методология экспериментальных исследований строительных конструкций	зэо	144	20	8	12	124				Экз	72	20	8	12	25	27					Экз зэо	216	40	16	24	149	27	6		33	2	
2	Б1.О.11	Техническое регулирование и стандартизация в проектировании	Экз	180	20		20	133	27			Экз	180	20	8	12	160						Экз	180	20	8	12	133	27	5		33	2	
3	Б1.В.01	Планирование и организация научно-инновационной деятельности	Экз	144	20	8	12	97	27			Экз КП	180	20	8	12	133	27					Экз КП	180	20	8	12	133	27	5		33	2	
4	Б1.В.02	Проектирование индустриальных деревянных конструкций	Экз	144	20	8	12	97	27			Экз	144	20	8	12	97	27					Экз	144	20	8	12	97	27	4		33	12	
5	Б1.В.ДВ.02.01	Оценка и мониторинг технического состояния объектов капитального строительства	Экз	144	20	8	12	97	27			Экз	144	20	8	12	97	27					Экз	144	20	8	12	97	27	4		33	12	
6	Б1.В.ДВ.02.02	Реконструкция и реставрация зданий	Экз	108	20	8	12	88				Экз	108	20	8	12	88						Экз	108	20	8	12	88	3		33	2		
7	Б1.В.ДВ.03.01	Расчет и проектирование зданий и сооружений на сейсмические воздействия и прогрессирующее разрушение	зэо	108	20	8	12	88				Экз КП	180	20	8	12	133	27					Экз КП	180	20	8	12	133	27	5		33	2	
8	Б1.В.ДВ.03.02	Конструирование энергоэффективных зданий	зэо	108	20	8	12	88				Экз КП	180	20	8	12	133	27					Экз КП	180	20	8	12	133	27	5		33	2	
9	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование специальных конструкций и инженерных сооружений										Экз КП	180	20	8	12	133	27					Экз КП	180	20	8	12	133	27	5		33	2	
10	Б1.В.ДВ.04.02	Расчетно-теоретические и конструктивные проблемы совершенствования проектирования зданий и сооружений										Экз КП	180	20	8	12	133	27					Экз КП	180	20	8	12	133	27	5		33	2	
11	ФТД.01	Применение современных расчетных комплексов при проектировании энергоэффективных зданий										Экз	72	8	8	64							Экз	72	8	8	64	2			33	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ПРАКТИКИ																																		
Б2.О.02(П)		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	зэо	324			324					зэо	216			216							зэо(2)	540						540	15	10		
ГИА																																		
КАНИКУЛЫ																																		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
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 (акад.час/нед)						37.2	38.4	41.8	
Контактная работа (акад.час/год)						160	160	160	
	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							33.13%		
Объём обязательной части от общего объёма программы							40.6%		
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)							55.8%		
							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
	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	ОПК-1
	Б1.О.02	ОПК-1; ОПК-2
	Б1.О.03	УК-2; УК-3; ОПК-7
	Б1.О.04	УК-4
	Б1.О.05	ОПК-2
	Б1.О.06	УК-2; УК-6; ОПК-3
	Б1.О.07	УК-3; УК-5; ОПК-7
	Б1.О.08	УК-1; УК-6
	Б1.О.09	УК-2; ОПК-5; ПК-4
Б1.О.10	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2	
Б1.О.11	ОПК-4; ПК-3; ПК-4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б1.В.01	ПК-2
	Б1.В.02	ПК-1; ПК-4
	Б1.В.03	ПК-3
	Б1.В.ДВ.01	ПК-2
	Б1.В.ДВ.01.01	ПК-2
	Б1.В.ДВ.01.02	ПК-2
	Б1.В.ДВ.02	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.02.01	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.02.02	ПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.03	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.03.02	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
	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
	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