

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 Ученым советом

Протокол № 6 в
от 30 сентября 2017г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство

Программа Теория и проектирование зданий и сооружений

магистратуры:

Кафедра: Строительные конструкции

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г 6 м

Ректор "30" сентября 2017г.

Саралидзе А.М.

УТВЕРЖАЮ

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

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./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52										
I																																																														
II																																																														
III																																																														

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение	28	24	4 5/6	56 5/6
Экзаменационные сессии	6	6		12
Учебная практика	6			6
Производственная практика				
Д	2	10	10	22
Каникулы			6	6
*	7 4/6	9 5/6	3 5/6	21 2/6
Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 ДН)	2 1/6 (13 ДН)	1 2/6 (8 ДН)	5 5/6 (35 ДН)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	26	130

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс						Курс									
		Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	з в			Каф.														
		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	Неделя										
ИТОГО (с факультативами)		864						864								25		864								24					24					20	5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)		864						864																													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ																																					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					
ПРАКТИКИ																																					
(План)																																					
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)																																				
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	216					216																														
		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	5/6					

	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)	ОП, факультативы						37.2	38.4	41.8
Контактная работа (акад.час/год)	ОП						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		
Процент ... занятий от аудиторных в интерактивной форме	РГР (РГР)						2		
	лекционных						33.13%		
	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%		

Формируемые компетенции

Индекс	Наименование	
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-изыскательскими 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	Планирование и организация научно-инновационной деятельности	ПК-2
Б1.В.02	Проектирование индустриальных деревянных конструкций	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
	Проектирование специальных конструкций и инженерных сооружений	ПК-2
	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
	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
	Производственная практика (проектная практика)	ПК-3; ПК-4
	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	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
Б3	Факультативы	ПК-2; ПК-4
	Применение современных расчетных комплексов при проектировании энергоэффективных зданий	ПК-2; ПК-4
ФТД.01		