

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 научно-методическим советом  
вуза

Протокол № 8  
от 18 апреля 2019 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор Саралидзе А.М.  
"18 апреля 2019 г."

по программе магистратуры

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство

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

Квалификация: магистр  
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

+	Темы 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	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс													
		Контроль					Астрономических часов					Контроль					Астрономических часов					Всего			Контроль										
		Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Неделя	з е	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Неделя	з е	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Неделя	з е	Контроль	Всего			
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>		<b>810</b>	<b>810</b>					<b>30</b>	<b>19 4/6</b>									<b>32</b>	<b>22 1/6</b>		<b>1674</b>	<b>1620</b>						<b>62</b>	<b>41 5/6</b>						
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>		<b>810</b>	<b>810</b>					<b>30</b>	<b>19 4/6</b>									<b>30</b>	<b>22 1/6</b>		<b>1620</b>	<b>1620</b>						<b>60</b>	<b>41 5/6</b>						
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (астр.час/нед)</b>		<b>41.3</b>	<b>41.3</b>					<b>41.3</b>										<b>41.3</b>			<b>41.3</b>	<b>41.3</b>													
<b>Аудиторная нагрузка (астр.час/нед)</b>		<b>40.5</b>	<b>40.5</b>					<b>40.5</b>										<b>40.5</b>			<b>40.5</b>	<b>40.5</b>													
<b>Контактная работа</b>		<b>14.3</b>	<b>14.3</b>					<b>14.3</b>										<b>14.3</b>			<b>14.3</b>	<b>14.3</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>		<b>810</b>	<b>252</b>	<b>90</b>	<b>162</b>	<b>477</b>	<b>81</b>	<b>30</b>	<b>ТО: 17 2/3 3:2</b>								<b>783</b>	<b>252</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>144</b>	<b>477</b>	<b>54</b>	<b>29</b>	<b>ТО: 17 2/3 3:2 1/2</b>		<b>1593</b>	<b>504</b>	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>306</b>	<b>954</b>	<b>135</b>	<b>59</b>	<b>ТО: 35 1/3 3:4 1/2</b>
1	Б1.О.01 Математическое моделирование	81	36	18	18	45	3										3а	81	36	18	18	45	3			3а	81	36	18	18	45	3	36	1	
2	Б1.О.02 Численные методы решения инженерно-технических задач в строительстве																	3а	54	36	36	18	18	2			3а	54	36	36	18	18	2	36	2
3	Б1.О.03 Научная организация труда в строительстве	81	18	18	18	36	27	3										Экз	81	18	18	36	27	3			Экз	81	18	18	36	27	3	37	1
4	Б1.О.04 Деловой иностранный язык	54	18	18	18	36	2											3а	54	18	18	36	2			3а	54	18	18	36	2	71	1		
5	Б1.О.05 Информационные технологии в строительстве																	Экз	81	36	18	18	18	2			Экз	81	36	18	18	18	2	33	2
6	Б1.О.06 Методы решения научно-технических задач в строительстве																	3а Рэф	54	36	18	18	18	3			3а Рэф	54	36	18	18	18	3	33	1
7	Б1.О.07 Управление коллективов в свете энергетикой строительства																	3аО КР	81	54	18	36	27	3			3аО КР	81	54	18	36	27	3	33	2
8	Б1.О.08 Методология научных исследований																	3аО	108	36	18	18	72	4			3аО	108	36	18	18	72	4	33	32
9	Б1.О.10 Теория и методология экспериментальных исследований строительных конструкций																	Экз	135	36	36	72	27	5			Экз	135	36	36	72	27	5	33	1
10	Б1.О.11 Техническое регулирование и стандартизация в проектировании																	Экз	135	36	18	18	99	5			Экз	135	36	18	18	99	5	33	1
11	Б1.В.01 Проектирование промышленных предприятий																	Экз КР	162	36	18	18	99	27	6		Экз КР	162	36	18	18	99	27	33	1
12	Б1.В.03 Особенности расчета строительных конструкций зданий и сооружений																	3аО	108	36	18	18	72	4			Экз 3аО	216	72	36	36	117	27	8	12
13	Б1.В.02.01 Оценка и мониторинг технического состояния объектов капитального строительства																	Экз	108	36	18	18	45	27	4		Экз 3аО	216	72	36	36	117	27	8	12
14	Б1.В.ДВ.02.02 <i>Лекарственная и реставрация зданий</i>																	3аО	108	36	18	18	45	27	4		Экз 3аО	216	72	36	36	117	27	8	12
15	Б2.В.01(У) <i>Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))</i>																	3а	243				243	9			3а	243				243	9	33	2
16	ФГД.01 <i>Применение современных расчетных комплексов при проектировании энергоэффективных зданий</i>																	3а	54	18	18	36	36	2			3а	54	18	18	36	36	2	33	2
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		Экз(3); Зк(4); ЗкО КР Рэф										Экз(2); Зк(3); ЗкО(3) КР										Экз(5); Зк(7); ЗкО(4) КР Рэф													
<b>ПРАКТИКИ</b>																																			
Б2.В.03(П)	Производственная практика (проектная практика)																	3аО	81				81	3	2		3аО	81				81	3	2	
<b>ГИА</b>																																			
<b>КАНКУЛТЫ</b>																																			



	Итого				Курс 1			Курс 2				
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	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	0%	100%	0%	36	42	42	12		12	30	9	21
Обязательная часть												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	42	42	12		12	30	9	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативы				2	2	2	2		2			
Процент ... занятий от аудиторных			лекционных			37.5%						
Объём обязательной части от общего объёма программы			в интерактивной форме			40.5%						
						28.3%						
Учебная нагрузка (астр.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				40.5		-	41.3	41.3	-	39.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				37.4		-	40.5	21.6	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа				13.5		-	14.3	13.3	-	13.3	
Обязательные формы контроля	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				



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-4
	Б1.В.ДВ.04.01	ПК-2; ПК-4
	Б1.В.ДВ.04.02	ПК-2; ПК-4
Б2	Практика	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
	Обязательная часть	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	ПК-1; ПК-4
	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-1; ПК-4
Б2.В.01(У)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-2; ПК-3
	Производственная практика (проектная практика)	ПК-2; ПК-3
	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-1; ПК-4
	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
Б3	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
	Защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4
ФТД	Факультативы	ПК-2; ПК-3
ФТД.01	Применение современных расчетных комплексов при проектировании энергоэффективных зданий	ПК-2; ПК-3