

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)



Ректор Саралидзе А.М.
04 февраля 2015 г.

План одобрен научно-методическим советом
вуза

Протокол № 5/3
от 04 февраля 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

08.04.01

Направление 08.04.01 "Строительство"

Программа подготовки "Проектирование, реконструкция и эксплуатация энергоэффективных зданий"

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 6м
Виды деятельности
- инновационная, изыскательская и проектно-расчетная
- научно-исследовательская и педагогическая

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1419

30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

[Signature] / Панфилов А.А./
[Signature] / Шейн И.П./
[Signature] / Авдеев С.Н./
[Signature] / Рощина С.И./



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
Нед	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							Э													Э	Э	У	У	У											П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К		
II																				Э	Э	Э	П	П	П	П									Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
III													Э	Н	Н	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

3. Средние значения

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение	29	26	12	67
Э Экзаменационные сессии	6	6	1	13
У Учебная практика	6			6
Н Научно-исследовательская работа		8	2	10
П Производственная практика	6	8	4	18
Д Подготовка магистерской диссертации			4	4
Г Гос. экзамены и/или защита диссертации			2	2
К Каникулы	5	4		9
Итого	52	52	25	129
Студентов				
Групп				



Индекс	Курс обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Формы контроля							Всего часов							Распределение по курсам															Зачисленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
													из них					5					14					21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
													Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	Начало сессии/неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												



Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование			Формы контроля Экзамены Зачеты Зачеты с оценкой Курсовые проекты Курсовые работы Контрольные Рефераты							Всего часов						Распределение по курсам														Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
											По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
														из них					5					14					21				Летняя сессия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
														Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб		Пр	СРС	Контроль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Резерв времени																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
117	62.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар	☐						12					756	756																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			



Копия верна
ПРОФ. 108 по 34

Индекс		Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени		Формы контроля						По ЗЕТ		По плану		Всего часов						Распределение по курсам										Зачисленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
														в том числе						Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				из них				СРС												Контроль	21		Зимняя сессия			19	Летняя сессия				Контроль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				Лек	Лаб	Пр	Лек							Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб		Пр	СРС	Контроль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1		Начало сессии/неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												



Индекс		Курсы обучения Дней на сессию/наим. сессии		Формы контроля							Всего часов							Распределение по курсам					Зачисленная нагрузка										
											в том числе				СРС	Контроль	Курс 3																
																	Зимняя сессия																
																	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль												
Наименование		Резерв времени		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль										
Начало сессии/неделя		Конец сессии																					109										
1		2																															
4		Итого		11	7	1	3	1		1	4320	4320	400	154	8	238	1463	297	28			52	55	4									
6		Итого по ООП (без факультативов)		11	7	1	3	1		1	4320	4320	400	154	8	238	1463	297	28			52	55	4									
8		Б=33% В=67% ДВ(от В)=52.5%																					19%	38%	2%	60%	68%	14%					
9		Итого по блоку Б1		11	7	1	3	1		1	2160	2160	400	154	8	238	1463	297	28			52	55	4									
11		Б=33% В=67% ДВ(от В)=52.5%																					19%	38%	2%	60%	68%	14%					
12		Б1 Дисциплины (модули)		11	7	1	3	1		1	2160	2160	400	154	8	238	1463	297	28			52	55	4									
41		Б1.Б Вариативная часть		8	3			3			1440	1440	294	118		176	930	216	28			52	55	4									
43		Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		3	3			2			684	684	154	54		100	449	81	10			42	38	3									
53		Б1.В.ОД.4 Учет неупругих свойств материалов в расчетах конструкций		3				3			72	72	26	10		16	19	27	10			16	19	эп	33								
56		Б1.В.ОД.5 Исследование вопросов теплового режима зданий		3							72	72	26			26	19	27				26	19	э	33								
64		Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		5				1			756	756	140	64		76	481	135	18			10	17	1									
94		Б1.В.ДВ.5																															
95		1 Техническое руководство проектно-исследовательскими работами		3							72	72	28	18		10	17	27	18			10	17	э	33								
98		2 Спецкурс по деревянным конструкциям		3							72	72	28	18		10	17	27	18			10	17	э	33								
104		Индекс		Наименование		Экс	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов																						
105						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.					СРС	ЗЕТ																			
106		Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		1836	1836																										
112		Б2.Н Научно-исследовательская работа							540	540																							
113		Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа		Вар				23					540	540																			
116		Б2.П Производственная практика							972	972																							
118		Б2.П.2 Преддипломная практика		Вар				3					216	216																			
121		Индекс		Наименование		Экс	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов																						
122						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.					СРС	ЗЕТ																			
123		Б3		Государственная итоговая аттестация		324	324																										
130		Индекс		Наименование		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.					СРС	ЗЕТ																			
132		Б3.Д Подготовка и защита ВКР							324	324																							
133		Б3.Д.1 Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		Баз							216	216																					
134		Б3.Д.2 Защита выпускной квалификационной работы		Баз							108	108																					



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
Б1.Б.1	Управление коллективом в свете синергетики строительства	33	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3							
Б1.Б.2	Методология научных исследований	33	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-10	ОПК-12	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Б1.Б.3	Математическое моделирование	36	ОК-1	ОК-3	ОПК-4	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-7				
Б1.Б.4	Численные методы решения инженерно-технических задач в строительстве	36	ОК-1	ОПК-4	ОПК-10									
Б1.Б.5	Основы педагогики и андрагогики	37	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-7	ОПК-8	ПК-9				
Б1.Б.6	Деловой иностранный язык	71	ОПК-1											
Б1.Б.7	Информационные технологии в строительстве	33	ПК-3	ПК-4										
Б1.Б.8	Методы решения научно-технических задач в строительстве	37	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-5	ПК-6
Б1.В.ОД.1	Повышение эксплуатационной надежности конструктивных элементов зданий	33	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4					
Б1.В.ОД.2	Оценка технического состояния эксплуатируемых зданий	33	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-12	ПК-1	ПК-3	ПК-4						
Б1.В.ОД.3	Конструирование энергоэффективных зданий	33	ПК-1	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ОД.4	Учет неупругих свойств материалов в расчетах конструкций	33	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-10	ПК-3								
Б1.В.ОД.5	Исследование вопросов теплового режима зданий	33	ОПК-10	ОПК-12	ПК-1									
Б1.В.ОД.6	Расчет и проектирование энергоэффективных зданий	33	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-3	ПК-4
Б1.В.ДВ.1.1	Автоматизация проектирования энергоэффективных и энергосберегающих зданий и сооружений	33	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-12	ПК-1	ПК-3	ПК-4						
Б1.В.ДВ.1.2	Специальные вопросы реконструкции зданий	33	ОПК-4	ОПК-9	ОПК-12	ПК-2	ПК-3	ПК-4						
Б1.В.ДВ.2.1	Нормативно-правовое обеспечение в строительстве	33	ОПК-7	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.2.2	Расчет строительных конструкций при реконструкции на ЭВМ	33	ПК-3	ПК-4										
Б1.В.ДВ.3.1	Методы повышения энергоэффективности существующих зданий	33	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ДВ.3.2	Особенности реставрации зданий и сооружений в городской застройке	33	ОК-1	ОК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-3							
Б1.В.ДВ.4.1	Техническое и энергетическое обследование зданий и сооружений	33	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.ДВ.4.2	Инновационная деятельность при проектировании	33	ОПК-5	ПК-2										
Б1.В.ДВ.5.1	Техническое руководство проектно-исследовательскими работами	33	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ДВ.5.2	Спецкурс по деревянным конструкциям	33	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-10	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-3	ПК-3	ПК-9									



	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	ЗЕТ					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого				117	123	120	48	48	24
Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	48	48	24
Итого по блоку Б1	33%	67%	52.5%	60	60	60	30	24	6
Дисциплины (модули)	33%	67%	52.5%	60	60	60	30	24	6
Базовая часть				18	21	20	20		
Вариативная часть				39	42	40	10	24	6
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	54	51	18	24	9
Базовая часть									
Вариативная часть				51	54	51	18	24	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Вариативная часть									
Факультативы									
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.5%			
	в интерактивной форме					47%			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					27	30.9	27	16.7
	в период гос.экзаменов								
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					133.3	160	160	80
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)								
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		
	ЭССЕ (Эс)								
	РГР (РГР)								



Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделю	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	27
Часов на зачет	0
Часов на зачет с оценкой	0

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	12.00	28.00	252	160	OK
2	40	0	5	12.00	28.00	252	160	OK
3	25	0	3	9.00	16.00	144	80	OK
4								OK
5								OK
6								OK
7								OK
Итого	105		13	33.00	72.00	648	400	248

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

