

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Ректор Сарахидзе А.М.
"11" апреля 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство

Программа подготовки "Теплогоснабжение населенных мест и предприятий"

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

Год начала подготовки 2016
Образовательный стандарт 1419
30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИАСЗ

Зав. кафедрой

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



Индекс	Наименование	Формы контроля								Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	РГР	Курс 1																	
									Всего			Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [18 нед]							
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ			
4	Итого	8	10	2	3	1	1	2	2160	450	60	90		162	576	108	29	54	18	126	270	108	31			
6	Итого по ООП (без факультативов)	8	10	2	3	1	1	2	2160	450	60	90		162	576	108	29	54	18	126	270	108	31			
8	Б=33% В=67% ДВ(от В)=30%																									
9	Итого по блоку Б1	8	10	2	3	1	1	2	1512	450	42	90		162	576	108	26	54	18	126	270	108	16			
11	Б=33% В=67% ДВ(от В)=30%																									
12	Б1 Дисциплины (модули)	8	10	2	3	1	1	2	1512	450	42	90		162	576	108	26	54	18	126	270	108	16			
14	Б1.Б Базовая часть	3	4	1			1	1	720	270	20	36		72	216	36	10	54	18	90	126	72	10			
15	Б1.Б.1 Управление коллективом в свете синергетики строительства		1					1	72	36	2	18		18	36		2							33		
18	Б1.Б.2 Методология научных исследований			2			2		72	54	2							18		36	18		2	33		
21	Б1.Б.3 Математическое моделирование		1						108	36	3	18		18	72		3							36		
24	Б1.Б.4 Численные методы решения инженерно-технических задач в строительстве		2					2	72	36	2									36	36		2	36		
27	Б1.Б.5 Основы педагогики и андрагогики	1							108	18	3			18	54	36	3							37		
30	Б1.Б.6 Деловой иностранный язык		1						72	18	2			18	54		2							71		
33	Б1.Б.7 Информационные технологии в строительстве	2							108	36	3							18	18		36	36	3	33		
36	Б1.Б.8 Методы решения научно-технических задач в строительстве	2							108	36	3							18		18	36	36	3	37		
41	Б1.В Вариативная часть	5	6	1	3			1	792	180	22	54		90	360	72	16			36	144	36	6			
43	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	6	1	2			1	360	108	10	36		72	216	36	10									
44	Б1.В.ОД.1 Основы современных систем теплогазоснабжения			1					144	54	4	18		36	90		4							34		
71	Б1.В.ОД.10 Научно-практические проблемы инноваций, рисков и технико-экономических показателей систем теплогазоснабжения	1							216	54	6	18		36	126	36	6							34		
76	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2			1				432	72	12	18		18	144	36	6			36	144	36	6			
78	Б1.В.ДВ.1																									
79	1 Аварийность на системах теплогазоснабжения на опасных производственных объектах	1							216	36	6	18		18	144	36	6							34		
82	2 Устойчивость и надежность систем теплогазоснабжения опасных производственных объектов	1							216	36	6	18		18	144	36	6							34		
85	Б1.В.ДВ.2																									
86	1 Современная методология расчетов систем теплогазоснабжения	2			2				216	36	6									36	144	36		34		
89	2 Специальный курс по современной методологии расчетов систем теплогазоснабжения	2			2				216	36	6									36	144	36		34		
95	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
96										Итого	СР	Ауд								Итого	СР	Ауд				
97	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								648		18	2		108	108		3	10		540	432				



Индекс	Наименование	Формы контроля								Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	РГР	Курс 2															
									Всего			Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [10 нед]							
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	8	10	2	3	1	1	2	2160	216	60		36	180	360	72	30							30
6	Итого по ООП (без факультативов)	8	10	2	3	1	1	2	2160	216	60		36	180	360	72	30							30
8	Б=33% В=67% ДВ(от В)=30%																							
9	Итого по блоку Б1	8	10	2	3	1	1	2	648	216	18		36	180	360	72	18							
11	Б=33% В=67% ДВ(от В)=30%																							
12	Б1 Дисциплины (модули)	8	10	2	3	1	1	2	648	216	18		36	180	360	72	18							
41	Б1.В Вариативная часть	5	6	1	3			1	648	216	18		36	180	360	72	18							
43	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	6	1	2			1	648	216	18		36	180	360	72	18							
47	Б1.В.ОД.2 Проектирование и расчет систем газоснабжения	3			3				108	18	3			18	54	36	3							34
50	Б1.В.ОД.3 Проектирование и расчет систем теплоснабжения		3		3				72	18	2			18	54		2							34
53	Б1.В.ОД.4 Проектирование конструктивных элементов систем газоснабжения		3						72	36	2			36	36		2							34
56	Б1.В.ОД.5 Проектирование конструктивных элементов систем теплоснабжения	3							108	36	3			36	36	36	3							34
59	Б1.В.ОД.6 Автоматизация проектирования энергосберегающих и энергоэффективных систем газоснабжения		3					3	72	18	2		18		54		2							34
62	Б1.В.ОД.7 Автоматизация проектирования энергосберегающих и энергоэффективных систем теплоснабжения		3						72	18	2		18		54		2							34
65	Б1.В.ОД.8 Оптимизация, надежность и безопасность систем газораспределения и газопотребления		3						72	36	2			36	36		2							34
68	Б1.В.ОД.9 Оптимизация, надежность и безопасность систем теплоснабжения и теплогенерирующих устройств		3						72	36	2			36	36		2							34
95	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
96														Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
97	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								1188		33	8		432	432		12	14		756	540	21	
99	Б2.У	Учебная практика								216		6	4		216	216		6						
100	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		3				216		6	4		216	216		6						
103	Б2.Н	Научно-исследовательская работа								756		21	4		216	216		6	10		540	540	15	
104	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			1-4			756		21	4		216	216		6	10		540	540	15	
107	Б2.П	Производственная практика								216		6							4		216		6	
110	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>			4			216		6							4		216		6	
113	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
114														Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
115	Б3	Государственная итоговая аттестация								324		9							6				9	



КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОУ

Индекс	Наименование	Формы контроля							Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	РГР	Курс 2														
									Всего			Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [10 нед]						
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	
122	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
123	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР			324		9		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд							
124	Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>	216		6							4		216		6					
125	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>	108		3							2		108		3					



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-8	ОПК-12	ПК-15	ПК-9			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-8	ОПК-12	ПК-15	ПК-9			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		ОК-3	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-10	ОПК-12	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-19	ПК-9		
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-10	ОПК-12	ПК-10	ПК-15	ПК-19	ПК-20	ПК-9	
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-20	ПК-9				
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ОК-1	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-8	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-9	
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-2	ПК-3
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12			
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-2	ПК-3
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12			
Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12				
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-2	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12				
ФТД	Факультативы													

