

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Ректор
"30" августа 2017 г.
Галидзе А.М.

План одобрен научно-методическим советом
вуза

Протокол № 1
от 30 августа 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

08.04.01

Направление 08.04.01 "Строительство"

Программа подготовки "Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий"

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2017
Образовательный стандарт	1419
	30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИАСЭ

Зав. кафедрой

 / Панфилов А.А./
 / Шеин И.П./
 / Авдеев С.Н./
 / Тарасенко В.И./



КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

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																																																				
II																																																				

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
у	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики						62 4/6
н							
п							
Э	Экзаменационные сессии						8 1/6
У	Учебная практика						2
П	Производственная практика						4
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы						4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						2
К	Каникулы						16 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)						4
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)							
Итого							103
Студентов							
Групп							



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Контроль	Семестр 4							Неделя	Контроль	Итого за курс							Каф	Семестры			
				Академических часов									Академических часов									Академических часов											
				Всего	Контакт					ЗЕТ			Всего	Контакт					ЗЕТ			Всего	Контакт					ЗЕТ					
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб				Пр	СР	Контр оль
ИТОГО					1080						30		1080						30		2160						60						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080						30		1080						30		2160						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53									55.9								54.5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																		27											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			12.2																		6.1											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			12.2																		6.1											
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1080	216		36	180	729	135	30	ТО: 17 5/6 Э: 2 1/2	540					540		15	ТО: 9 2/3 Э:	1620	216		36	180	1269	135	45	ТО: 27 1/2 Э: 2 1/2		
1	Б1.В.02	Проектирование и расчет систем газоснабжения	Экз КП	108	18			18	45	45	3											Экз КП	108	18			18	45	45	3		34	3
2	Б1.В.03	Проектирование и расчет систем теплоснабжения	За КП	72	18			18	54		2											За КП	72	18			18	54		2		34	3
3	Б1.В.04	Проектирование конструктивных элементов систем газоснабжения	За	72	36			36	36		2											За	72	36			36	36		2		34	3
4	Б1.В.05	Проектирование конструктивных элементов систем теплоснабжения	Экз	108	36			36	27	45	3											Экз	108	36			36	27	45	3		34	3
5	Б1.В.06	Автоматизация проектирования энергосберегающих и энергоэффективных систем газоснабжения	За РГР	72	18		18		9	45	2											За РГР	72	18		18		9	45	2		34	3
6	Б1.В.07	Автоматизация проектирования энергосберегающих и энергоэффективных систем теплоснабжения	За	72	18		18		54		2											За	72	18		18		54		2		34	3
7	Б1.В.08	Оптимизация, надежность и безопасность систем газораспределения и газопотребления	За	72	36			36	36		2											За	72	36			36	36		2		34	3
8	Б1.В.09	Оптимизация, надежность и безопасность систем теплоснабжения и теплогенерирующих устройств	За	72	36			36	36		2											За	72	36			36	36		2		34	3
9	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216					216		6	→	ЗаО	540				540		15	14	ЗаО(2)	756				756		21		34	1234	
10	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ЗаО	216					216		6											ЗаО	216				216		6		34	3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(6) ЗаО(2) КП(2) РГР							ЗаО							Экз(2) За(6) ЗаО(3) КП(2) РГР															
ПРАКТИКИ				(План)																													
Преддипломная практика											ЗаО							ЗаО															
ГИА				(План)																													
Подготовка к защите выпускной квалификационной работы											324							324															
Защита выпускной квалификационной работы											216							216															
КАНИКУЛЫ											1 3/6							7 3/6							9								



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-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10	
Б1.Б.1	Управление коллективом в свете синергетики строительства	33	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4							
Б1.Б.2	Методология научных исследований	33	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-4								
Б1.Б.3	Математическое моделирование	36	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-4								
Б1.Б.4	Численные методы решение 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-7	ОПК-8						
Б1.Б.6	Деловой иностранный язык	71	ОПК-1											
Б1.Б.7	Информационные технологии в строительстве	33	ОПК-6	ОПК-10	ОПК-11									
Б1.Б.8	Методы решения научно-технических задач в строительстве	37	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12			
Б1.В.ОД.1	Основы современных систем теплогасоснабжения	34	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-12	ПК-6								
Б1.В.ОД.2	Проектирование и расчет систем газоснабжения	34	ОПК-1	ОПК-11	ОПК-12	ПК-3	ПК-8	ПК-10						
Б1.В.ОД.3	Проектирование и расчет систем теплоснабжения	34	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-12	ПК-5	ПК-6						
Б1.В.ОД.4	Проектирование конструктивных элементов систем газоснабжения	34	ОПК-4	ОПК-11	ОПК-12	ПК-3	ПК-8	ПК-10						
Б1.В.ОД.5	Проектирование конструктивных элементов систем теплоснабжения	34	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-12	ПК-5	ПК-6						
Б1.В.ОД.6	Автоматизация проектирования энергосберегающих и энергоэффективных систем газоснабжения	34	ОПК-5	ОПК-8	ОПК-12	ПК-6								
Б1.В.ОД.7	Автоматизация проектирования энергосберегающих и энергоэффективных систем теплоснабжения	34	ОПК-5	ОПК-8	ОПК-12	ПК-6								
Б1.В.ОД.8	Оптимизация, надежность и безопасность систем ГР и ГП	34	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-11	ОПК-12								
Б1.В.ОД.9	Оптимизация, надежность и безопасность систем теплоснабжения и ТГУ	34	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-11	ОПК-12								
Б1.В.ОД.10	Научно-практические проблемы инноваций, рисков и технико-экономических показателей систем теплогасоснабжения	34	ОПК-12	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ДВ.1.1	Аварийность на системах теплогасоснабжения на опасных производственных объектах	34	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-12	ПК-4	ПК-7	ПК-10				
Б1.В.ДВ.1.2	Устойчивость и надежность систем ТГС на опасных производственных объектах	34	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-12	ПК-4	ПК-7	ПК-10				
Б1.В.ДВ.2.1	Современная методология расчетов систем теплогасоснабжения	34	ОПК-5											
Б1.В.ДВ.2.2	Специальный курс по современной методологии расчетов систем теплогасоснабжения	34	ОПК-5											
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
			ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-19
			ПК-20											



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров 'магистры ТГВ 15-16 оюнчательный.plz.xml', юд направления 08.04.01, юд начала подготковки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-8	ОПК-12	ПК-9	ПК-15			
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-9	ПК-15			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-10	ОПК-12	ПК-1	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
			ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-19	ПК-20							
Б2.П.2	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
Б2.Н.1	Научно-исследовательская		ОК-1	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-8	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1	ПК-9
			ПК-11	ПК-14										
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1	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-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1	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-1	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-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12			
ФТД	Факультативы													

