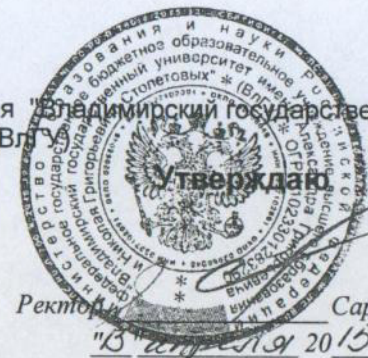


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Ректор Сарапидзе А.М.

"13 апреля 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: "Теплогазоснабжение и вентиляция"

Виды деят.: Производственно-технологическая и производственно-управленческая; Изыскательская и проектно-конструкторская; Экспериментально-исследовательская;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 201
12.03.2015

Согласовано

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

_____/ Панфилов А.А./

_____/ Шейн И.П./

_____/ Авдеев С.Н./

_____/ Тарасенко В.И./



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	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	23-29	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						
	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	К	К																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																				Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III																				Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																				Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	Н	Н	К	К	К	К	К	К
V																				Э	Э	Э	К	К								Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	36	36	36	36	25	169
Э Экзаменационные сессии	6	6	6	6	6	30
У Учебная практика		4				4
Н Научно-исследовательская работа				2		2
П Производственная практика			4	2	4	10
Д Выпускная квалификационная работа					4	4
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К Каникулы	10	6	6	6	11	39
Итого	52	52	52	52	52	260
Студентов						
Групп						



Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	Формы контроля									Всего часов					Распределение по курсам										Закрепленная кафедра							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Курс 5														
														из них			СРС		Зимняя сессия					Летняя сессия									
														Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб		Пр	СРС	Контроль				
244	2	Специальный курс по использованию нетрадиционных источников энергии									72	72	8	4		4	64		4		4	64	0										34
251	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.				СР	ЗЕТ															
252	Б2	Практики									864	864																					
262	Б2.П	Производственная практика									540	540																					
264	Б2.П.2	Преддипломная	Вар	<input type="checkbox"/>			5				216	216																					
268	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.				СР	ЗЕТ															
269	Б3	Государственная итоговая аттестация									324	324																					
277	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.				СР	ЗЕТ															
278	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР									324	324																					
279	Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>							216	216																					
280	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>							108	108																					



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-4	ОК-5	ОК-5	ОК-6	ОК-6	ОК-6	ОК-7
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-7	ОК-7	ОК-8	ОК-8	ОК-9	ОК-9	ОПК-1	ОПК-1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-3	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-7	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-8	ОПК-8
			ПК-1	ПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-2	ПК-2	ПК-3	ПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-4	ПК-4
			ПК-5	ПК-5	ПК-5	ПК-6	ПК-6	ПК-7	ПК-7	ПК-8	ПК-8	ПК-8	ПК-9	ПК-9
			ПК-9	ПК-10	ПК-10	ПК-11	ПК-11	ПК-11	ПК-12	ПК-12	ПК-12	ПК-13	ПК-13	ПК-13
			ПК-14	ПК-14	ПК-14	ПК-15	ПК-15	ПК-15	ПК-16	ПК-16	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-18
			ПК-18	ПК-19	ПК-19	ПК-19	ПК-20	ПК-20	ПК-20	ПК-21	ПК-21	ПК-22	ПК-22	
Б1.Б.1	История	67	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7								
Б1.Б.2	Философия	72	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-7								
Б1.Б.3	Иностранный язык	71	ОК-5	ОК-7	ОК-9									
Б1.Б.4	Экономика в строительстве	37	ОК-3	ОК-7	ПК-3	ПК-7	ПК-20	ПК-21	ПК-22					
Б1.Б.5	Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений	33	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-7	ПК-10							
Б1.Б.6	Математика	11	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-14								
Б1.Б.7	Начертательная геометрия	19	ОК-7	ОПК-3										
Б1.Б.8	Химия	15	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.Б.9	Физика	10	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.Б.10	Информатика	27	ОК-7	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-7								
Б1.Б.11	Теоретическая механика	20	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2								
Б1.Б.12	Техническая механика	36	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.Б.13	Механика грунтов	37	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-18					
Б1.Б.14	Геодезия	38	ОК-7	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-18						
Б1.Б.15	Геология	37	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-15	ПК-18				
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	33	ОК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-3	ПК-4							
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-9	ОПК-5	ПК-5									
Б1.Б.18	Строительные материалы	37	ОК-7	ОПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-15							
Б1.Б.19	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	34	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.20	Водоснабжение и водоотведение с основами электротехники	34	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.21	Электроснабжение с основами электротехники	34	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.22	Технологические процессы в строительстве	37	ОК-7	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-5	ПК-8	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-20		
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	95	ОК-7	ОК-8										
Б1.Б.24	Строительные машины и оборудование	37	ОК-7	ПК-3	ПК-8									
Б1.Б.25	Культура речи	74	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.26	Основы педагогики и психологии	79	ОК-6	ОК-7	ОПК-7									
Б1.Б.27	Экология	83	ОК-7	ОПК-5	ПК-5									
Б1.В.ОД.1	Строительная механика	36	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.В.ОД.2	Архитектура зданий	33	ОК-7	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-14					
Б1.В.ОД.3	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	34	ОК-7	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-14						
Б1.В.ОД.4	Теплогенерирующие установки	34	ОК-7	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-14						
Б1.В.ОД.5	Теплоснабжение	34	ОК-7	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-14						



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'зочники строители 5лет 2014 с НИР ЭС-114 з.plz.xml', юд направления 08.03.01, юд начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
			ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-16		
Б1.В.ОД.6	Вентиляция	34	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ОД.7	Газоснабжение	34	ОК-7	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-16			
Б1.В.ОД.8	Техническая термодинамика и тепломассообмен	42	ОК-7	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-5	ПК-8	ПК-13	ПК-14	ПК-16				
Б1.В.ОД.9	Строительная теплофизика	34	ОК-7	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3								
Б1.В.ОД.10	Сопrotивление материалов	36	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ОД.11	Механика жидкости и газа	34	ОК-7	ПК-1											
Б1.В.ОД.12	Экономика	84	ОК-3	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-4								
Б1.В.ОД.13	Теоретические основы создания микроклимата в помещении	34	ПК-3	ПК-7	ПК-11	ПК-13	ПК-15								
Б1.В.ОД.14	Отопление	34	ПК-1	ПК-3	ПК-16	ПК-19									
Б1.В.ОД.15	Инженерная графика	19	ОК-7	ОПК-3	ПК-4										
Б1.В.ОД.16	Основы теории горения и взрыва	34	ОПК-8	ПК-1	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-14							
Б1.В.ОД.17	Механизация и автоматизация	34	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ПК-14									
Б1.В.ОД.18	Энергосбережение	34	ОПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-13	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-20					
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-7	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Строительная физика	33	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-19								
Б1.В.ДВ.1.2	Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий	33	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-19								
Б1.В.ДВ.2.1	Методы расчета систем теплогасоснабжения и вентиляции	34	ОК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-14					
Б1.В.ДВ.2.2	Теория физических измерений	34	ОК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-14					
Б1.В.ДВ.3.1	Насосы, вентиляторы, компрессоры	34	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-13	ПК-14	ПК-15						
Б1.В.ДВ.3.2	Специальный курс по насосам, вентиляторам, компрессорам	34	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-13	ПК-14	ПК-15					
Б1.В.ДВ.4.1	Мониторинг систем теплогасоснабжения и вентиляции	34	ОК-7	ПК-3	ПК-7	ПК-13	ПК-20	ПК-21	ПК-22						
Б1.В.ДВ.4.2	Специальный курс по мониторингу систем теплогасоснабжения и вентиляции	34	ОК-7	ПК-3	ПК-7	ПК-13	ПК-20	ПК-21	ПК-22						
Б1.В.ДВ.5.1	Организация работ в экстремальных условиях и аварийных ситуациях	34	ОК-7	ОПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-11								
Б1.В.ДВ.5.2	Специальный курс по организации работ в экстремальных условиях и аварийных ситуациях	34	ОК-7	ОПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-11								
Б1.В.ДВ.6.1	Средства защиты трубопроводов и инженерных систем от коррозии	34	ОК-7	ОПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-14	ПК-18	ПК-19					
Б1.В.ДВ.6.2	Специальный курс по средствам защиты трубопроводов и инженерных систем от коррозии	34	ПК-11	ПК-13	ПК-20										
Б1.В.ДВ.7.1	Социология	73	ОК-6	ОК-7											
Б1.В.ДВ.7.2	Политология	73	ОК-6	ОК-7											
Б1.В.ДВ.8.1	Психология	79	ОК-5	ОК-6	ОК-7										
Б1.В.ДВ.8.2	Этика профессиональной деятельности	79	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-7									
Б1.В.ДВ.9.1	Правоведение с основами законодательства	6	ОК-4	ОПК-8	ПК-1	ПК-10									
Б1.В.ДВ.9.2	Правовые основы в строительстве	6	ОК-4	ОПК-8	ПК-1	ПК-10									
Б1.В.ДВ.10.1	Автоматизация и управление системами теплогасоснабжения и вентиляции	34	ОПК-3	ОПК-8	ПК-14										



КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'дочники строители 5лет 2014 с НИР ЭС-114 з.plz.xml', юд направления 08.03.01, юд начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-3	ОПК-8	ПК-14									
Б1.В.ДВ.10.2	Специальный курс по автоматизации и управлению системами теплогазоснабжению и вентиляции	34	ОПК-3	ОПК-8	ПК-14									
Б1.В.ДВ.11.1	Экономика систем теплогазоснабжения и вентиляции	84	ПК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-12								
Б1.В.ДВ.11.2	Специальный курс по экономике систем теплогазоснабжения и вентиляции	84	ПК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-12								
Б1.В.ДВ.12.1	Использование нетрадиционных источников энергии	34	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-8	ПК-14								
Б1.В.ДВ.12.2	Специальный курс по использованию нетрадиционных источников энергии	34	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-8	ПК-14								
Б2	Практики		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-7	ОПК-4	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-8	ПК-1
			ПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-2	ПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-4	ПК-5	ПК-5	ПК-6	ПК-7
			ПК-8	ПК-8	ПК-9	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-12	ПК-13	ПК-13	ПК-14	ПК-14
			ПК-15	ПК-15	ПК-15	ПК-20	ПК-22							
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-7	ПК-2	ПК-4	ПК-5								
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-7	ПК-9	ПК-14	ПК-15								
Б2.П.2	Преддипломная		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7
			ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-20	ПК-22			
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
			ПК-13	ПК-14	ПК-15									
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-5	ОК-7	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15					
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-5	ОК-7	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15					
Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы		ОК-5	ОК-7	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15					
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ОК-5	ОК-7	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15					
ФТД	Факультативы													



	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				234	249	240	48	48	48	48	48
Итого по ООП (без факультативов)				234	249	240	48	48	48	48	48
Итого по блоку Б1	49%	51%	30%	204	210	207	48	42	42	42	33
Дисциплины (модули)	49%	51%	30%	204	210	207	48	42	42	42	33
Базовая часть				99	105	102	44	28	19	9	2
Вариативная часть				105	105	105	4	14	23	33	31
Практики				24	30	24		6	6	6	6
Базовая часть											
Вариативная часть				24	30	24		6	6	6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.87%					
	в интерактивной форме					20.16%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					39.1	49	36	36	36	38.4
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					148.8	164	160	136	170	114
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	7	7	8	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	7	3	4	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		3	4	4
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									3	3
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							1			
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)							3	1	3	
ЭССЕ (Эс)								1			
РГР (РГР)						7	4	5	5	1	

