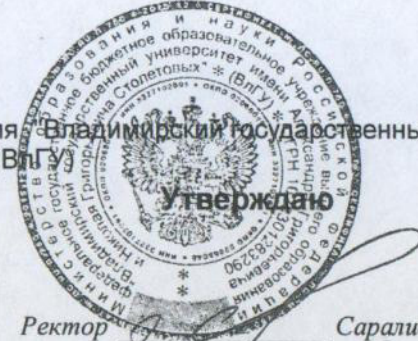


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Ректор Саралидзе А.М.

"3" апреля 2015 г.

План одобрен Научно-методическим советом  
вуза

Протокол № 7/10  
от 13 апреля 2015 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль "Теплогазоснабжение и вентиляция"

Виды деятельности: 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 2012

Образовательный стандарт 201

12.03.2015

## Согласовано

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

[Signature] / Панфилов А.А./  
[Signature] / Шейн И.П./  
[Signature] / Авдеев С.Н./  
[Signature] / 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	23-1	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																						Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э																				Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	Э																				Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э																				Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V																			Э	Э	Э									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	38	38	38	38	27	179
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	6	6	30
У	Учебная практика		4				4
П	Производственная практика			4	4	4	12
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К	Каникулы	8	4	4	4	9	29
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>260</b>
Студентов							
Групп							



Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени Начало сессии/неделя Конец сессии	Формы контроля								Всего часов						Распределение по курсам											Закрепленная кафедра							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 1																
													из них					Контроль	Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					
													Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль					
		32	31	1	5	3	11	2	19	8968	8968	746	290	72	384	6170	864	12	2	12	22	4	44	606	9	26	22	20	1124	14				
1																																		
2																																		
4	Итого	32	31	1	5	3	11	2	19	8968	8968	746	290	72	384	6170	864	12	2	12	22	4	44	606	9	26	22	20	1124	14				
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	31	1	5	3	11	2	19	8968	8968	746	290	72	384	6170	864	12	2	12	22	4	44	606	9	26	22	20	1124	14				
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.34%																																	
9	Итого по блоку Б1	32	31	1	5	3	11	2	19	7780	7780	746	290	72	384	6170	864	12	2	12	22	4	44	606	9	26	22	20	1124	14				
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.3%																																	
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	31	1	5	3	11	2	19	7780	7780	746	290	72	384	6170	864	12	2	12	22	4	44	606	9	26	22	20	1124	14				
14	Б1.Б Базовая часть	16	16	1			7	1	9	3672	3672	378	160	50	168	2862	432	12	2	12	22	4	44	606	9	26	22	20	1124	14				
15	Б1.Б.1 История	1								144	144	12	8		4	105	27	4			4		4	105	э									
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	2	11							288	288	22			22	239	27						8	96	э			4	68	э	70			
27	Б1.Б.5 Математика	12	1						112	252	252	42	20		22	156	54	4			4		10	48	э	4		2	75	э	11			
30	Б1.Б.6 Информатика		1							144	144	18	8		10	126						6	10	48	э	4					27			
33	Б1.Б.7 Инженерная графика			1						144	144	16			16	128						8	10	126	э						19			
36	Б1.Б.8 Химия	1								144	144	14	8	6		103	27	4	2				12	128	э						15			
39	Б1.Б.9 Физика	12					12		1	288	288	24	12	12		105	27				4	4		103	э						15			
57	Б1.Б.15 Геодезия	1							1	144	144	12	6	6												6	6		141	э	10			
63	Б1.Б.17 Основы архитектуры и строительных конструкций	1	2				12			216	216	28	12		16	161	27									6	6		105	э	38			
84	Б1.Б.24 Физическая культура и спорт		1							72	72	4														6		8	67	э	33			
93	Б1.Б.27 Основы педагогики и психологии		1							72	72	6	4		4	68												4	68	э	95			
98	Б1.В Вариативная часть	16	15		5	3	4	1	10	4108	4108	368	130	22	216	3308	432									4		2	66	э	79			
100	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	8		5	2	2	1	5	2520	2520	268	82	14	172	1928	324										10		534	э				
110	Б1.В.ОД.4 Начертательная геометрия		1							216	216	10			10	206											10		206	э				
148	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	7		1	2			5	1588	1588	100	48	8	44	1380	108										10		206	э	19			
150	Элективные курсы по физической культуре									328	328					328													328		95			


  
**КОПИЯ ВЕРНА**  
 ПРОРЕКТОР ПО ОД

Индекс	Курсы обучения		Формы контроля							Всего часов					Распределение по курсам										Закрепленная кафедра				
															Курс 2														
	Дней на сессию/наим.сессии		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					19					21					
	Наименование													Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек		Лаб	Пр	СРС	Контроль
Резерв времени																													
1	Начало сессии/неделя																												
2	Конец сессии																												
4	Итого		32	31	1	5	3	11	2	19	8968	8968	746	290	72	384	6170	864	26	6	28	444	11	48	12	40	719	14	
6	Итого по ООП (без факультативов)		32	31	1	5	3	11	2	19	8968	8968	746	290	72	384	6170	864	26	6	28	444	11	48	12	40	719	14	
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.34%												10%	39%	10%	51%	79%	11%											
9	Итого по блоку Б1		32	31	1	5	3	11	2	19	7780	7780	746	290	72	384	6170	864	26	6	28	444	11	48	12	40	719	14	
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.3%												10%	39%	10%	51%	79%	11%											
12	Б1	Дисциплины (модули)	32	31	1	5	3	11	2	19	7780	7780	746	290	72	384	6170	864	26	6	28	444	11	48	12	40	719	14	
14	Б1.Б	Базовая часть	16	16	1			7	1	9	3672	3672	378	160	50	168	2862	432	26	6	28	444	11	34	8	32	403	7	
18	Б1.Б.2	Философия	2						2		108	108	10	6		4	71	27	6		4	71	эф					72	
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	2	11							288	288	22			22	239	27			6	75	э					71	
27	Б1.Б.5	Математика	12	1						112	252	252	42	20		22	156	54	6		6	33	эж					11	
39	Б1.Б.9	Физика	12					12		1	288	288	24	12	12		210	54	6	6		69	эк					10	
42	Б1.Б.10	Правоведение с основами законодательства в строительстве		2				2			108	108	6	2		4	102		2		4	102	эк					6	
48	Б1.Б.12	Теоретическая механика	2					2			144	144	24	10		14	93	27						10		14	93	эк	20
63	Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	1	2				12			216	216	28	12		16	161	27	6		8	94	эк					33	
69	Б1.Б.19	Строительные материалы		2							108	108	14	6	8		94							6	8		94	з	37
72	Б1.Б.20	Теплогасоснабжение с основами теплотехники		2						2	108	108	12	6		6	96							6		6	96	эж	34
75	Б1.Б.21	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		2							72	72	12	6		6	60							6		6	60	з	34
78	Б1.Б.22	Электроснабжение с основами электротехники		2							72	72	12	6		6	60							6		6	60	з	31
98	Б1.В	Вариативная часть	16	15		5	3	4	1	10	4108	4108	368	130	22	216	3308	432						14	4	8	316	7	
100	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	8		5	2	2	1	5	2520	2520	268	82	14	172	1928	324						14	4	8	316	7	
101	Б1.В.ОД.1	Социология		2					2		108	108	6	4		2	102							4		2	102	эф	73
104	Б1.В.ОД.2	Механика жидкости и газа	2					2			216	216	10	6	4		179	27						6	4		179	эк	34
113	Б1.В.ОД.5	Техническая термодинамика и тепломассообмен	2	3			2			2	144	144	24	8		16	93	27						4		6	35	эж	42
234	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.		СР	ЗЕТ													
236	Б2	Практики									864	864																	
238	Б2.У	Учебная практика									216	216																	
239	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>		2					216	216																	



Индекс	Курсы обучения		Формы контроля								Всего часов						Распределение по курсам										Закрепленная кафедра		
	Дней на сессию/наим.сессии		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 3										
	Наименование													из них			СРС	Контроль	21		Зимняя сессия			Летняя сессия					
	Резерв времени													Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль
	Начало сессии/неделя																							40					36
Конец сессии																													
1																													
2																													
4	Итого		32	31	1	5	3	11	2	19	8968	8968	746	290	72	384	6170	864	26	12	30	571	6	32	4	54	567	11	
6	Итого по ООП (без факультативов)		32	31	1	5	3	11	2	19	8968	8968	746	290	72	384	6170	864	26	12	30	571	6	32	4	54	567	11	
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.34%																												
9	Итого по блоку Б1		32	31	1	5	3	11	2	19	7780	7780	746	290	72	384	6170	864	26	12	30	571	6	32	4	54	567	11	
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.3%																												
12	Б1	Дисциплины (модули)	32	31	1	5	3	11	2	19	7780	7780	746	290	72	384	6170	864	26	12	30	571	6	32	4	54	567	11	
14	Б1.Б	Базовая часть	16	16	1			7	1	9	3672	3672	378	160	50	168	2862	432	14	4	16	344	3	8	4	6	108	4	
24	Б1.Б.4	Экономика	3								144	144	14	6		8	103	27	6		8	103	э						84
45	Б1.Б.11	Экология		3							108	108	6	2	4		102		2	4		102	э						83
51	Б1.Б.13	Техническая механика	3								180	180	14	6		8	139	27	6		8	139	э						36
60	Б1.Б.16	Геология	3						3		72	72	8	4	4		37	27						4	4		37	эг	37
81	Б1.Б.23	Технологические процессы в строительстве	3					3			108	108	10	4		6	71	27						4		6	71	эк	37
98	Б1.В	Вариативная часть	16	15		5	3	4	1	10	4108	4108	368	130	22	216	3308	432	12	8	14	227	3	24		48	459	7	
100	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	8		5	2	2	1	5	2520	2520	268	82	14	172	1928	324	6		14	97	2	20		40	390	6	
107	Б1.В.ОД.3	Сопrotивление материалов	3						3		180	180	16	8		8	137	27						8		8	137	эг	36
113	Б1.В.ОД.5	Техническая термодинамика и теплообмен	2	3			2			2	144	144	24	8		16	93	27	4		10	58	э						42
116	Б1.В.ОД.6	Строительная теплофизика	3								144	144	12	4		8	105	27						4		8	105	э	34
122	Б1.В.ОД.8	Отопление	4	3			4			3	216	216	32	8		24	157	27						4		12	56	эг	34
131	Б1.В.ОД.11	Теплогенерирующие установки	4	3		4					216	216	32	8		24	157	27						4		12	92	э	34
140	Б1.В.ОД.14	Культура речи	3								72	72	6	2		4	39	27	2		4	39	э						74
148	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	7			1	2		5	1588	1588	100	48	8	44	1380	108	6	8		130	1	4		8	69	1	
189	Б1.В.ДВ.6																												
190	1	Насосы, вентиляторы, компрессоры	3								108	108	12	4		8	69	27						4		8	69	э	34
193	2	Специальный курс по насосам, вентиляторам, компрессорам	3								108	108	12	4		8	69	27						4		8	69	э	34
210	Б1.В.ДВ.9																												
211	1	Методы расчета систем теплогазоснабжения и вентиляции		3							144	144	14	6	8		130		6	8		130	э						34
214	2	Теория физических измерений		3							144	144	14	6	8		130		6	8		130	э						34
234																													
235	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт. к.р.	Всего часов			СР	ЗЕТ											
236	Б2	Практики									864	864																	
245	Б2.П	Производственная практика									648	648																	
246	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар	<input type="checkbox"/>			34				432	432																	





Индекс	Наименование	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Формы контроля								Всего часов								Распределение по курсам										Закрепленная кафедра	
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе						Курс 5										
														из них			СРС	Контроль	21		Зимняя сессия			29		Летняя сессия				
														Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		
		Резерв времени																												
1	Начало сессии/неделя																													
2	Конец сессии																													
4	Итого		32	31	1	5	3	11	2	19	8968	8968	746	290	72	384	6170	864	26		42	652	12	22			8	276	6	
6	Итого по ООП (без факультативов)		32	31	1	5	3	11	2	19	8968	8968	746	290	72	384	6170	864	26		42	652	12	22			8	276	6	
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.34%												10%	39%	10%	51%	79%	11%												
9	Итого по блоку Б1		32	31	1	5	3	11	2	19	7780	7780	746	290	72	384	6170	864	26		42	652	12	22			8	276	6	
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.3%												10%	39%	10%	51%	79%	11%												
12	Б1	Дисциплины (модули)	32	31	1	5	3	11	2	19	7780	7780	746	290	72	384	6170	864	26		42	652	12	22			8	276	6	
14	Б1.Б	Базовая часть	16	16	1			7	1	9	3672	3672	378	160	50	168	2862	432	8		4	168	2							
66	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		5							72	72	8	4		4	64		4		4	64	з							18
87	Б1.Б.25	Основы научной деятельности		5							108	108	4	4			104		4			104	з							34
98	Б1.В	Вариативная часть	16	15		5	3	4	1	10	4108	4108	368	130	22	216	3308	432	18		38	484	10	22			8	276	6	
100	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	8		5	2	2	1	5	2520	2520	268	82	14	172	1928	324	12		32	307	6							
125	Б1.В.ОД.9	Вентиляция	5			5					216	216	16	4		12	173	27	4		12	173	эп							34
134	Б1.В.ОД.12	Теплоснабжение	5	4		5				4	180	180	36	8		28	117	27	2		6	1	эп							34
137	Б1.В.ОД.13	Газоснабжение	5	4		5					252	252	28	10		18	197	27	6		14	133	эп							34
148	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	7			1	2		5	1588	1588	100	48	8	44	1380	108	6		6	177	4	22			8	276	6	
168	Б1.В.ДВ.3																													
169	1	Автоматизация и управление системами ТТВ		5						5	108	108	6	2		4	102		2		4	102	зг							34
172	2	Специальный курс по автоматизации и управлению системами ТТВ		5						5	108	108	6	2		4	102		2		4	102	зг							34
175	Б1.В.ДВ.4																													
176	1	Экономика систем теплогазоснабжения и вентиляции	5							5	108	108	6	4		2	75	27	4		2	75	зг							84
179	2	Специальный курс по экономике систем теплогазоснабжения и вентиляции	5							5	108	108	6	4		2	75	27	4		2	75	зг							84
181	Б1.В.ДВ.5																													
183	1	Использование нетрадиционных источников энергии		5						5	108	108	10	6		4	98							6			4	98	зг	34
186	2	Специальный курс по использованию нетрадиционных источников энергии		5						5	108	108	10	6		4	98							6			4	98	зг	34
188	Б1.В.ДВ.7																													
197	1	Энергосбережение	5							5	108	108	10	6		4	71	27						6						
200	2	Специальный курс по энергосбережению	5							5	108	108	10	6		4	71	27						6						
224	Б1.В.ДВ.11																													
225	1	Средства защиты трубопроводов и инженерных систем от коррозии	5					5			144	144	10	10			107	27						10			107	зг	34	
228	2	Специальный курс по средствам защиты трубопроводов и инженерных систем от коррозии	5					5			144	144	10	10			107	27						10			107	зг	34	
234	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов																				



Индекс	Наименование	Курсы обучения		Формы контроля							Всего часов					Распределение по курсам										Закрепленная кафедра									
		Дней на сессию/наим.сессии		Экз	Зач	Зач. с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 5															
		Резерв времени													из них					СРС	Контроль	Зимняя сессия					Летняя сессия								
		Вар.	Расс.												Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль								
235	Индекс	Наименование	Вар.	Расс.	Экз	Зач	Зач. с оценкой	КП	КР	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	21	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	29	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			
236	Б2	Практики											864	864	Конт. кт.р.					СР	ЗЕТ														
245	Б2.П	Производственная практика											648	648																					
247	Б2.П.2	Преддипломная	Вар.	<input type="checkbox"/>			5						216	216																				34	
250	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с оценкой	КП	КР				По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов																			
252	Б3	Государственная итоговая аттестация											324	324							СР	ЗЕТ													
259	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.									По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов																			
261	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР											324	324																					
262	Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>									216	216																					34
263	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз	<input type="checkbox"/>									108	108																					34





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'зачники строители 5лет 2012 переход по заявке.plz.xml', юд направления 08.03.01, юд начала подготовки 2012

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	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	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22								
Б1.Б.1	История	70	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	ОПК-9									
Б1.Б.4	Экономика	84	ОК-3	ОК-7	ПК-3	ПК-7	ПК-20	ПК-21	ПК-22					
Б1.Б.5	Математика	11	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-14								
Б1.Б.6	Информатика	27	ОК-7	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6								
Б1.Б.7	Инженерная графика	19	ОК-7	ОПК-3	ПК-4									
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	Правоведение с основами законодательства в строительстве	6	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-7	ПК-10						
Б1.Б.11	Экология	83	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-4								
Б1.Б.12	Теоретическая механика	20	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2								
Б1.Б.13	Техническая механика	36	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.Б.14	Механика грунтов	37	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-18					
Б1.Б.15	Геодезия	38	ОК-7	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-18						
Б1.Б.16	Геология	37	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-15	ПК-18				
Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	33	ОК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-3	ПК-4							
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-9	ОПК-5	ПК-5									
Б1.Б.19	Строительные материалы	37	ОК-7	ОПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-15							
Б1.Б.20	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	34	ОК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-16	ПК-18	ПК-19	
Б1.Б.21	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	34	ОК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-14			ПК-20	
Б1.Б.22	Электроснабжение с основами электротехники	31												
Б1.Б.23	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.24	Физическая культура и спорт	95	ОК-7	ОК-8										
Б1.Б.25	Основы научной деятельности	34	ОК-5	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-14	ПК-15						
Б1.Б.26	Основы организации и управления в строительстве	37	ОК-7	ОПК-5	ПК-5									
Б1.Б.27	Основы педагогики и психологии	79	ПК-10											
Б1.В.ОД.1	Социология	73	ОК-1	ОК-7										
Б1.В.ОД.2	Механика жидкости и газа	34	ОК-7	ПК-1										
Б1.В.ОД.3	Сопротивление материалов	36	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.В.ОД.4	Начертательная геометрия	19	ОК-7	ОПК-3										
Б1.В.ОД.5	Техническая термодинамика и тепломассообмен	42	ОПК-1											
Б1.В.ОД.6	Строительная теплофизика	34	ОПК-1	ПК-8	ПК-11									
Б1.В.ОД.7	Теоретические основы создания микроклимата	34	ПК-3	ПК-7	ПК-11	ПК-13	ПК-15							
Б1.В.ОД.8	Отопление	34	ПК-1	ПК-3	ПК-16	ПК-19								
Б1.В.ОД.9	Вентиляция	34	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-17	ПК-18	ПК-20					



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ** Учебный план бакалавров 'жючки строители 5лет 2012 переход по заявке.rlz.xml', юд направления 08.03.01, юд начала подготовки 2012

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-17	ПК-18	ПК-20					
Б1.В.ОД.10	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	34	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-17	ПК-18	ПК-20					
Б1.В.ОД.11	Теплогенерирующие установки	34	ОПК-1	ПК-3	ПК-11	ПК-13	ПК-16	ПК-18	ПК-19					
Б1.В.ОД.12	Теплоснабжение	34	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-13	ПК-14						
Б1.В.ОД.13	Газоснабжение	34	ОПК-4	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-11	ПК-16	ПК-18					
Б1.В.ОД.14	Культура речи	74	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ОД.15	Охрана воздушного бассейна	83	ОК-5	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4								
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-7	ОК-8										
Б1.В.ДВ.1.1	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	33	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-19							
Б1.В.ДВ.1.2	Контроль качества строительной продукции	33	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-19							
Б1.В.ДВ.2.1	Основы теории горения и взрыва	34	ОПК-1	ОПК-8	ПК-13									
Б1.В.ДВ.2.2	Специальный курс по основам теории горения и взрыва	34	ОПК-1	ОПК-8	ПК-13									
Б1.В.ДВ.3.1	Автоматизация и управление системами ТГВ	34	ОПК-3	ОПК-8	ПК-14									
Б1.В.ДВ.3.2	Специальный курс по автоматизации и управлению системами ТГВ	34	ОПК-3	ОПК-8	ПК-14									
Б1.В.ДВ.4.1	Экономика систем теплогазоснабжения и вентиляции	84	ПК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-12								
Б1.В.ДВ.4.2	Специальный курс по экономике систем теплогазоснабжения и вентиляции	84	ПК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-12								
Б1.В.ДВ.5.1	Использование нетрадиционных источников энергии	34	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-8	ПК-14								
Б1.В.ДВ.5.2	Специальный курс по использованию нетрадиционных источников энергии	34	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-8	ПК-14								
Б1.В.ДВ.6.1	Насосы, вентиляторы, компрессоры	34	ОПК-1	ОПК-8	ПК-4	ПК-13	ПК-14							
Б1.В.ДВ.6.2	Специальный курс по насосам, вентиляторам, компрессорам	34	ОПК-1	ОПК-8	ПК-4	ПК-13	ПК-14							
Б1.В.ДВ.7.1	Энергосбережение	34	ОПК-8	ПК-3	ПК-11	ПК-13	ПК-16	ПК-18	ПК-19					
Б1.В.ДВ.7.2	Специальный курс по энергосбережению	34	ОПК-8	ПК-3	ПК-11	ПК-13	ПК-16	ПК-18	ПК-19					
Б1.В.ДВ.8.1	Механизация и автоматизация производства	34	ОПК-4	ОПК-8	ПК-5	ПК-13	ПК-19							
Б1.В.ДВ.8.2	Специальный курс по механизации и автоматизации производства	34	ОПК-4	ОПК-8	ПК-5	ПК-13	ПК-19							
Б1.В.ДВ.9.1	Методы расчета систем теплогазоснабжения и вентиляции	34	ОПК-4	ОПК-6										
Б1.В.ДВ.9.2	Теория физических измерений	34	ОПК-4	ОПК-6										
Б1.В.ДВ.10.1	Мониторинг систем ТГВ	34	ОПК-4	ОПК-8	ПК-1	ПК-7	ПК-13							
Б1.В.ДВ.10.2	Основы технологии систем теплогазоснабжения и вентиляции	34	ОПК-4	ОПК-8	ПК-1	ПК-7	ПК-8	ПК-13	ПК-19					
Б1.В.ДВ.11.1	Средства защиты трубопроводов и инженерных систем от коррозии	34	ОПК-6	ОПК-8	ПК-8	ПК-16	ПК-17	ПК-18						
Б1.В.ДВ.11.2	Специальный курс по средствам защиты трубопроводов и инженерных систем от коррозии	34	ОПК-6	ОПК-8	ПК-8	ПК-16	ПК-17	ПК-18						
Б2	Практики		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-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-20	ПК-21	ПК-22	



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ** Учебный план бакалавров 'Жючники строители 5лет 2012 переход по заявке.plz.xml', юд направления 08.03.01, юд начала подготовки 2012

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
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-13	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-21	ПК-22		
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													



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'заочники строители 5 лет 2012 переход.plz.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2012

	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	42	31	17	7	5	
Вариативная часть				105	105	105	6	11	25	35	28	
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					20.1%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					37.3		46.8	34.4	34.4	34.4	36
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					149.2		164	160	158	166	98
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					6		7	8	5	6	
	ЗАЧЕТЫ (За)					7		7	6	8	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1						
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	3	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1		1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					2		5	1	3		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)							2				
ЭССЕ (Эс)												
РГР (РГР)					7		3	3	2	4		

