МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *А.М.Сарилидзе*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3/3 от 21.04.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

08.03.01

по направлению

08.03.01 Строительство

Профиль "Теплогазоснабжение и вентиляция"

Кафедра: Техносферная безопасность

Факультет: машиностроительный

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды деятельности
- экспериментально-исследовательская - изыскательская и проектно-конструкторская - производственно-технологическая и производственно-управленческая

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 201
12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления ВлГУ _____ */ Шеин И.П./*

Директор МИ ВлГУ _____ */ Чайковская Н.В./*

Заместитель директора по учебной работе _____ */ Андрианов Д.Е./*

Начальник учебного отдела _____ */ Педя Т.Н./*

Декан МСФ _____ */ Лазуткина Н.А./*

Заведующий кафедрой ТБ _____ */ Шарапов Р.В./*

Заведующие кафедрами экономики, менеджмента _____ */ Панягина А.Е., Чайковская Н.В./*

Заведующие кафедрами СПД, АПМ _____ */ Гусарова М.Е., Баринов С.В./*

Заведующие кафедрами ГПД, ФПМ _____ */ Штыкова Н.Н., Орлов А.А./*

Заведующие кафедрами иностранных языков, СГД _____ */ Панкратова Е.А., Кузнецов И.В./*

Заведующие кафедрами физвоспитания _____ */ Николаев С.А./*

Учебный план бакалавриата '08.03.01_2015_К.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

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																			К	Э	Э	К																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III										*								* * * * * *	* * * К К К	Э	Э	К				*		*							* *					Э Э Э Э Э * Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										*								* * * * * *	* * * К К К	Э	Э	К				*		*					Э	Э	П	П П П П П * П	П П К К Д Д	П	Д	Д	Д * Д	Д	Д	Д Д Д Д Д К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	17 2/6	17 1/6	34 3/6	17 2/6	8 4/6	26	132 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	16
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		4	4		4	4	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	1 2/6	6	7 2/6	1 2/6	8 3/6	9 5/6	33 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)							1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208
Студентов														
Групп														

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '08.03.01_2015_К.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				1080									28.5	20		1188									31.5	24		2268									60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									28.5			1188									31.5			2268									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.1												48.1											51.1												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.5												53.5											53.5												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.6												25.7											25.7												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.6												25.7											25.7												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3												3											3												
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	513.2	144	64	280	20.4	4.8	59.8	106.95	28.5	ТО: 18 Э: 2		972	515.55	160	96	234	22	3.55	349.5	106.95	25.5	ТО: 18 Э: 2		2052	028.7	304	160	514	42.4	8.35	09.3	213.9	54	ТО: 36 Э: 4		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	54	32.25			32		0.25	21.75		1.5		За	54	18.25			18		0.25	35.75		1.5		За(2)	108	50.5			50		0.5	57.5		3		3	1234
2	Б1.Б.02	История	Экз Реф	108	52.2	16		32	3.6	0.6	20.15	35.65	3														Экз Реф	108	52.2	16		32	3.6	0.6	20.15	35.65	3		1	1
3	Б1.Б.03	Философия													Экз Реф	108	52.2	16		32	3.6	0.6	20.15	35.65	3		Экз Реф	108	52.2	16		32	3.6	0.6	20.15	35.65	3		1	2
4	Б1.Б.05	Правоведение													За	108	67.45	32		32	3.2	0.25	40.55		3		За	108	67.45	32		32	3.2	0.25	40.55		3		5	2
5	Б1.Б.06	Математика	ЗаО РГР	144	50.85	16		32	1.6	1.25	93.15		4		ЗаО РГР	180	84.45	32		48	3.2	1.25	95.55		5		ЗаО(2) РГР(2)	324	135.3	48		80	4.8	2.5	188.7		9		11	123
6	Б1.Б.07	Информатика													Экз	144	69.55	32	32		5.2	0.35	38.8	35.65	4		Экз	144	69.55	32	32		5.2	0.35	38.8	35.65	4		15	2
7	Б1.Б.08	Физика	ЗаО	126	49.85	16	16	16	1.6	0.25	76.15		3.5		Экз	90	51.95	16	16	16	3.6	0.35	2.4	35.65	2.5		Экз ЗаО	216	101.8	32	32	32	5.2	0.6	78.55	35.65	6		11	12
8	Б1.Б.09	Химия	Экз	180	85.55	32	48		5.2	0.35	58.8	35.65	5														Экз	180	85.55	32	48		5.2	0.35	58.8	35.65	5		15	1
9	Б1.Б.10	Экология													ЗаО	108	49.85	16	32		1.6	0.25	58.15		3		ЗаО	108	49.85	16	32		1.6	0.25	58.15		3		15	2
10	Б1.Б.11	Инженерная графика	ЗаО РГР	144	50.85	16		32	1.6	1.25	93.15		4														ЗаО РГР	144	50.85	16		32	1.6	1.25	93.15		4		12	1
11	Б1.Б.12	Механика													ЗаО	108	49.85	16	16	16	1.6	0.25	58.15		3		ЗаО	108	49.85	16	16	16	1.6	0.25	58.15		3			234
12	Б1.Б.12.01	Механика грунтов													ЗаО	108	49.85	16	16	16	1.6	0.25	58.15		3		ЗаО	108	49.85	16	16	16	1.6	0.25	58.15		3		15	2
13	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	За	18	18			18					0.5		За	18	18			18					0.5		За(2)	36	36			36					1		21	1234
14	Б1.В.01	Социология	За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2														За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2		2	1
15	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54							За	54	54			54							За(2)	108	108			108							21	123456
16	Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи	Экз	108	51.95	16		32	3.6	0.35	20.4	35.65	3														Экз	108	51.95	16		32	3.6	0.35	20.4	35.65	3		1	1
17	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Культурология*	Экз	108	51.95	16		32	3.6	0.35	20.4	35.65	3														Экз	108	51.95	16		32	3.6	0.35	20.4	35.65	3		1	1
18	Б1.В.ДВ.04.01	Психология общения	За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2														За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2		2	1
19	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Риторика*	За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2														За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2		1	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) ЗаО(3) Реф РГР(2)												Экз(3) За(4) ЗаО(3) Реф РГР												Экз(6) За(9) ЗаО(6) Реф(2) РГР(3)													
ПРАКТИКИ		(План)														216	216			216					6	4		216	216			216					6	4		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													ЗаО	216	216			216					6	4	ЗаО	216	216			216					6	4		
ГИА		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														2											6												8		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '08.03.01_2015_К.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов: Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Академических часов: Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Академических часов: Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	з.е.: Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				1062									28	20		1206									32	24		2268									60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062									28			1206									32			2268									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.1												49.1												51.1												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.3												53.5												53.4												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.6												20.9												21.3												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.6												20.9												21.3												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3												3												3												
ДИСЦИПЛИНЫ				**1062**	**442.3**	**144**	**64**	**208**	**22.4**	**3.9**	**513.1**	**106.6**	**28**	ТО: 18 Э: 2		**990**	**429.5**	**112**	**80**	**216**	**17.2**	**4.3**	**53.5**	**106.9**	**26**	ТО: 18 Э: 2		**2052**	**871.8**	**256**	**144**	**424**	**39.6**	**8.2**	**66.6**	**213.5**	**54**	ТО: 36 Э: 4		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	54	16.25			16		0.25	37.75		1.5		Экз	126	18.35			16	2	0.35	72	35.65	3.5		Экз За	180	34.6			32	2	0.6	09.75	35.65	5		3	1234
2	Б1.Б.04	Экономика	Экз	108	35.95	16		16	3.6	0.35	45.4	26.65	3														Экз	108	35.95	16		16	3.6	0.35	45.4	26.65	3		18	3
3	Б1.Б.06	Математика	Экз РГР	108	52.95	16		32	3.6	1.35	28.4	26.65	3														Экз РГР	108	52.95	16		32	3.6	1.35	28.4	26.65	3		11	123
4	Б1.Б.12	Механика	Экз	144	51.95	16		32	3.6	0.35	65.4	26.65	4		Экз КР	144	69.95	16	16	32	3.6	2.35	38.4	35.65	4		Экз(2) КР	288	121.9	32	16	64	7.2	2.7	103.8	62.3	8			234
5	Б1.Б.12.02	Теоретическая механика	Экз	144	51.95	16		32	3.6	0.35	65.4	26.65	4														Экз	144	51.95	16		32	3.6	0.35	65.4	26.65	4		15	3
6	Б1.Б.12.03	Техническая механика													Экз КР	144	69.95	16	16	32	3.6	2.35	38.4	35.65	4		Экз КР	144	69.95	16	16	32	3.6	2.35	38.4	35.65	4		15	4
7	Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства	За(2)	144	67.7	32	32		3.2	0.5	76.3		4		Экз	108	35.95	16		16	3.6	0.35	36.4	35.65	3		Экз За(2)	252	103.65	48	32	16	6.8	0.85	112.7	35.65	7			34
8	Б1.Б.13.01	Геология	За	72	33.85	16	16		1.6	0.25	38.15		2														За	72	33.85	16	16		1.6	0.25	38.15		2		15	3
9	Б1.Б.13.02	Геодезия	За	72	33.85	16	16		1.6	0.25	38.15		2														За	72	33.85	16	16		1.6	0.25	38.15		2		15	3
10	Б1.Б.13.03	Основы архитектуры и строительных конструкций													Экз	108	35.95	16		16	3.6	0.35	36.4	35.65	3		Экз	108	35.95	16		16	3.6	0.35	36.4	35.65	3		15	4
11	Б1.Б.15	Строительные материалы	ЗаО	108	33.85	16	16		1.6	0.25	74.15		3														ЗаО	108	33.85	16	16		1.6	0.25	74.15		3		15	3
12	Б1.Б.19	Основы организации и управления в строительстве													За	72	49.85	16		32	1.6	0.25	22.15		2		За	72	49.85	16		32	1.6	0.25	22.15		2		15	4
13	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	За	18	18			18					0.5		За	18	18			18					0.5		За(2)	36	36			36					1		21	1234
14	Б1.В.02	Психология	За	72	25.85	16		8	1.6	0.25	46.15		2														За	72	25.85	16		8	1.6	0.25	46.15		2		1	3
15	Б1.В.03	Механика жидкости и газа													ЗаО	144	49.85	16	16	16	1.6	0.25	94.15		4		ЗаО	144	49.85	16	16	16	1.6	0.25	94.15		4		12	4
16	Б1.В.04	Теоретические основы теплотехники Часть 1	Экз	180	51.95	16	16	16	3.6	0.35	101.4	26.65	5														Экз	180	51.95	16	16	16	3.6	0.35	101.4	26.65	5		15	3
17	Б1.В.05	Теоретические основы теплотехники Часть 2													За	72	49.85	16	16	16	1.6	0.25	22.15		2		За	72	49.85	16	16	16	1.6	0.25	22.15		2		15	45
18	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54							За	54	54			54							За(2)	108	108			108							21	123456
19	Б1.В.ДВ.03.01	Основы менеджмента и маркетинга	За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2														За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2		4	3
20	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Трудоправовые конфликты*	За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2														За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2		5	3
21	Б1.В.ДВ.05.01	Экология жилищно-коммунального хозяйства													ЗаО	108	33.85	16	16		1.6	0.25	74.15		3		ЗаО	108	33.85	16	16		1.6	0.25	74.15		3		15	4
22	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Экология селитебных зон*													ЗаО	108	33.85	16	16		1.6	0.25	74.15		3		ЗаО	108	33.85	16	16		1.6	0.25	74.15		3		15	4
23	Б1.В.ДВ.06.01	Химические основы водоподготовки													ЗаО	144	49.85	16	16	16	1.6	0.25	94.15		4		ЗаО	144	49.85	16	16	16	1.6	0.25	94.15		4		15	4
24	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Методы очистки сточных вод*													ЗаО	144	49.85	16	16	16	1.6	0.25	94.15		4		ЗаО	144	49.85	16	16	16	1.6	0.25	94.15		4		15	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(7) ЗаО РГР												Экз(3) За(4) ЗаО(3) КР												Экз(7) За(11) ЗаО(4) КР РГР													
ПРАКТИКИ		(План)														216	216			216					6	4		216	216			216					6	4		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													ЗаО	216	216			216					6	4	ЗаО	216	216			216					6	4		
ГИА		(План)																																					
КАНИКУЛЫ													2												6												8		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '08.03.01_2015_К.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов: Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Академических часов: Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Академических часов: Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	з.е.	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				1062									28	19 2/6		1210									32	23 1/6		2272									60	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062									28			1210									32			2272									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.1												51.7												53.4												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.5												53.5												53.5												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.2												22.6												22.4												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.2												22.6												22.4												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.2												3.4												3.3												
ДИСЦИПЛИНЫ				**1062**	**438.15**	**136**	**112**	**166**	**19.6**	**4.55**	**516.9**	**106.95**	**28**	ТО: 17 1/3 Э: 2		**994**	**445.1**	**168**	**64**	**186**	**22.8**	**4.3**	**141.9**	**106.95**	**26**	ТО: 17 1/6 Э: 2		**2056**	**883.25**	**304**	**176**	**352**	**42.4**	**8.85**	**658.8**	**213.9**	**54**	ТО: 34 1/2 Э: 4		
1	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	За	108	58.65	24	16	16	2.4	0.25	49.35		3														За	108	58.65	24	16	16	2.4	0.25	49.35		3		15	5
2	Б1.Б.16	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ЗаО	144	33.85	16		16	1.6	0.25	10.15		4														ЗаО	144	33.85	16		16	1.6	0.25	10.15		4		15	5
3	Б1.Б.17	Инженерные системы зданий и сооружений	Экз(2) За КР	396	139.75	48	32	48	8.8	2.95	84.95	71.3	11														Экз(2) За КР	396	139.75	48	32	48	8.8	2.95	84.95	71.3	11			5
4	Б1.Б.17.01	Теплогазоснабжение и вентиляция	За	108	33.85	16		16	1.6	0.25	74.15		3														За	108	33.85	16		16	1.6	0.25	74.15		3		15	5
5	Б1.Б.17.02	Водоотведение и водоподготовка	Экз	144	51.95	16	16	16	3.6	0.35	56.4	35.65	4														Экз	144	51.95	16	16	16	3.6	0.35	56.4	35.65	4		15	5
6	Б1.Б.17.03	Общая электротехника и электроснабжение	Экз КР	144	53.95	16	16	16	3.6	2.35	54.4	35.65	4														Экз КР	144	53.95	16	16	16	3.6	2.35	54.4	35.65	4		15	5
7	Б1.Б.18	Технологические процессы в строительстве													Экз	180	53.55	32		16	5.2	0.35	90.8	35.65	5		Экз	180	53.55	32		16	5.2	0.35	90.8	35.65	5		15	6
8	Б1.В.05	Теоретические основы теплотехники Часть 2	Экз	144	35.95	16	16		3.6	0.35	72.4	35.65	4														Экз	144	35.95	16	16		3.6	0.35	72.4	35.65	4		15	45
9	Б1.В.06	Основы обеспечения микроклимата здания	ЗаО	90	49.85	16	16	16	1.6	0.25	40.15		2.5		Экз	162	51.95	16	16	16	3.6	0.35	74.4	35.65	4.5		Экз ЗаО	252	101.8	32	32	32	5.2	0.6	14.5	35.65	7		15	56
10	Б1.В.07	Насосы, вентиляторы и компрессоры систем теплогазоснабжения и вентиляции													Экз КР	180	71.55	32	16	16	5.2	2.35	72.8	35.65	5		Экз КР	180	71.55	32	16	16	5.2	2.35	72.8	35.65	5		15	6
11	Б1.В.08	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение													За	72	49.85	16	16	16	1.6	0.25	22.15		2		За	72	49.85	16	16	16	1.6	0.25	22.15		2		15	67
12	Б1.В.09	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий													ЗаО	72	51.45	32		16	3.2	0.25	20.55		2		ЗаО	72	51.45	32		16	3.2	0.25	20.55		2		15	67
13	Б1.В.10	Централизованное теплоснабжение													ЗаО	144	58.65	24	16	16	2.4	0.25	35.35		4		ЗаО	144	58.65	24	16	16	2.4	0.25	35.35		4		15	6
14	Б1.В.13	Компьютерная графика	ЗаО	108	49.85	16	32		1.6	0.25	58.15		3														ЗаО	108	49.85	16	32		1.6	0.25	58.15		3		15	5
15	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54							За	58	58			58							За(2)	112	112			112							21	123456
16	Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной сфере общения	За	18	16.25			16		0.25	1.75		0.5		За	54	16.25			16		0.25	37.75		1.5		За(2)	72	32.5			32		0.5	39.5		2		3	56
17	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Иностранный разговорный язык*	За	18	16.25			16		0.25	1.75		0.5		За	54	16.25			16		0.25	37.75		1.5		За(2)	72	32.5			32		0.5	39.5		2		3	56
18	Б1.В.ДВ.07.01	Химия воды и воздуха													За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2		За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2		15	67
19	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Химия аэрозолей*													За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2		За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2		15	67
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) ЗаО(3) КР												Экз(3) За(4) ЗаО(2) КР												Экз(6) За(8) ЗаО(5) КР(2)													
ПРАКТИКИ		(План)														216	216			216					6	4		216	216			216					6	4		
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа													ЗаО	216	216			216					6	4	ЗаО	216	216			216					6	4		
ГИА		(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1 2/6												6											7 2/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '08.03.01_2015_K.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов: Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Академических часов: Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Академических часов: Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	з.е.	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				1026									28.5	19 2/6		1134									31.5	20 4/6		2160									60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1026									28.5			1134									31.5			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.1												56.2												54.7												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.3												53.5												53.4												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.7												25.1												23.9												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.7												25.1												23.9												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ				1026	393.3	184	96	80	26.4	6.9	526.1	106.6	28.5	ТО: 17 1/3 Э: 2		594	217.05	70	32	98	13	4.05	270	106.95	16.5	ТО: 8 2/3 Э: 2		1620	610.35	254	128	178	39.4	10.95	796.1	213.55	45	ТО: 26 Э: 4		
1	Б1.В.08	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	Экз	108	35.95	16		16	3.6	0.35	45.4	26.65	3														Экз	108	35.95	16		16	3.6	0.35	45.4	26.65	3		15	67
2	Б1.В.09	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий	Экз КП	108	53.95	16		32	3.6	2.35	27.4	26.65	3														Экз КП	108	53.95	16		32	3.6	2.35	27.4	26.65	3		15	67
3	Б1.В.11	Газоснабжение	За КР	108	53.45	32		16	3.2	2.25	54.55		3		Экз	108	29.35	10	16		3	0.35	43	35.65	3		Экз За КР	216	82.8	42	16	16	6.2	2.6	97.55	35.65	6		15	78
4	Б1.В.12	Основы технологии систем теплогазоснабжения и вентиляции	За	108	42.65	24	16		2.4	0.25	35.35		3		Экз КР	108	35.35	10		20	3	2.35	37	35.65	3		Экз За КР	216	78	34	16	20	5.4	2.6	02.35	35.65	6		15	78
5	Б1.В.ДВ.07.01	Химия воды и воздуха	Экз	108	35.95	16	16		3.6	0.35	45.4	26.65	3														Экз	108	35.95	16	16		3.6	0.35	45.4	26.65	3		15	67
6	Б1.В.ДВ.07.02	*Химия аэрозолей*	Экз	108	35.95	16	16		3.6	0.35	45.4	26.65	3														Экз	108	35.95	16	16		3.6	0.35	45.4	26.65	3		15	67
7	Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в строительстве	Экз	108	35.95	16	16		3.6	0.35	45.4	26.65	3														Экз	108	35.95	16	16		3.6	0.35	45.4	26.65	3		15	7
8	Б1.В.ДВ.08.02	*Информационные технологии управления в строительстве*	Экз	108	35.95	16	16		3.6	0.35	45.4	26.65	3														Экз	108	35.95	16	16		3.6	0.35	45.4	26.65	3		15	7
9	Б1.В.ДВ.09.01	Эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции	За	72	17.85	16			1.6	0.25	54.15		2		ЗаО	72	27.25	10	16		1	0.25	44.75		2		За ЗаО	144	45.1	26	16		2.6	0.5	98.9		4		15	78
10	Б1.В.ДВ.09.02	*Эксплуатация систем отопления, вентиляции и кондиционирования*	За	72	17.85	16			1.6	0.25	54.15		2		ЗаО	72	27.25	10	16		1	0.25	44.75		2		За ЗаО	144	45.1	26	16		2.6	0.5	98.9		4		15	78
11	Б1.В.ДВ.10.01	Реконструкция и модернизация систем теплогазоснабжения и вентиляции	За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2		Экз	108	31.35	10		18	3	0.35	41	35.65	3		Экз За	180	65.2	26		34	4.6	0.6	79.15	35.65	5		15	78
12	Б1.В.ДВ.10.02	*Реконструкция и модернизация систем отопления, вентиляции и кондиционирования*	За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2		Экз	108	31.35	10		18	3	0.35	41	35.65	3		Экз За	180	65.2	26		34	4.6	0.6	79.15	35.65	5		15	78
13	Б1.В.ДВ.11.01	Автоматизация систем теплогазоснабжения и вентиляции	За	126	49.85	16	32		1.6	0.25	76.15		3.5		ЗаО	54	31.25	10		20	1	0.25	22.75		1.5		За ЗаО	180	81.1	26	32	20	2.6	0.5	98.9		5		15	78
14	Б1.В.ДВ.11.02	*Автоматизация систем отопления, вентиляции кондиционирования*	За	126	49.85	16	32		1.6	0.25	76.15		3.5		ЗаО	54	31.25	10		20	1	0.25	22.75		1.5		За ЗаО	180	81.1	26	32	20	2.6	0.5	98.9		5		15	78
15	Б1.В.ДВ.12.01	Детали машин и механизмов	За	108	33.85	16	16		1.6	0.25	74.15		3		ЗаО	36	31.25	10		20	1	0.25	4.75		1		За ЗаО	144	65.1	26	16	20	2.6	0.5	78.9		4		15	78
16	Б1.В.ДВ.12.02	*Современные технологии в системах отопления, вентиляции и кондиционирования*	За	108	33.85	16	16		1.6	0.25	74.15		3		ЗаО	36	31.25	10		20	1	0.25	4.75		1		За ЗаО	144	65.1	26	16	20	2.6	0.5	78.9		4		15	78
17	Б1.В.ДВ.13.01	Энергосбережение в системах теплогазоснабжения и вентиляции													ЗаО	108	31.25	10		20	1	0.25	76.75		3		ЗаО	108	31.25	10		20	1	0.25	76.75		3		15	8
18	Б1.В.ДВ.13.02	*Технология пусконаладочных работ систем отопления, вентиляции и кондиционирования.*													ЗаО	108	31.25	10		20	1	0.25	76.75		3		ЗаО	108	31.25	10		20	1	0.25	76.75		3		15	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) КП КР												Экз(3) ЗаО(4) КР												Экз(7) За(6) ЗаО(4) КП КР(2)												
ПРАКТИКИ		(План)														216	216			216					6	4		216	216			216					6	4		
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика													ЗаО	216	216			216					6	4	ЗаО	216	216			216					6	4		
ГИА		(План)														324	18					18	306		9	6		324	18					18	306		9	6		
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация														324	18					18	306		9	6		324	18					18	306		9	6		
КАНИКУЛЫ													1 2/6												8 3/6											9 5/6		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_2015_К.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; 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
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6; ОПК-9
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3; ПК-3
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-4; ПК-1; ПК-10
Б1.Б.06	Математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.08	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.09	Химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.10	Экология	ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.11	Инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.12	Механика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.12.01	Механика грунтов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.12.02	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.12.03	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-13
Б1.Б.13.01	Геология	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.13.02	Геодезия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.13.03	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-13
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.15	Строительные материалы	ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.16	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7; ПК-2; ПК-9; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.17	Инженерные системы зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-13
Б1.Б.17.01	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-13
Б1.Б.17.02	Водоотведение и водоподготовка	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.17.03	Общая электротехника и электроснабжение	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.18	Технологические процессы в строительстве	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.19	Основы организации и управления в строительстве	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	ОК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_2015_К.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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
Б1.В.01	Социология	ОК-6; ОК-7
Б1.В.02	Психология	ОК-6; ОК-7
Б1.В.03	Механика жидкости и газа	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.04	Теоретические основы теплотехники Часть 1	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.05	Теоретические основы теплотехники Часть 2	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.06	Основы обеспечения микроклимата здания	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.07	Насосы, вентиляторы и компрессоры систем теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.08	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-15
Б1.В.09	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.10	Централизованное теплоснабжение	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б1.В.11	Газоснабжение	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б1.В.12	Основы технологии систем теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-13
Б1.В.13	Компьютерная графика	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-14
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной сфере общения	ОПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный разговорный язык	ОПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Культурология	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Основы менеджмента и маркетинга	ОК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Трудоправовые конфликты	ОК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Психология общения	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Риторика	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1; ОПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Экология жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-1; ОПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Экология селитебных зон	ОПК-1; ОПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-1; ОПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Химические основы водоподготовки	ОПК-1; ОПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.02	Методы очистки сточных вод	ОПК-1; ОПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-1; ОПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Химия воды и воздуха	ОПК-1; ОПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Химия аэрозолей	ОПК-1; ОПК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в строительстве	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.08.02	Информационные технологии управления в строительстве	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.09.01	Эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.09.02	Эксплуатация систем отопления, вентиляции и кондиционирования	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.10.01	Реконструкция и модернизация систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.10.02	Реконструкция и модернизация систем отопления, вентиляции и кондиционирования	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-2; ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.11.01	Автоматизация систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПК-2; ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.11.02	Автоматизация систем отопления, вентиляции кондиционирования	ПК-2; ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.12.01	Детали машин и механизмов	ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.12.02	Современные технологии в системах отопления, вентиляции и кондиционирования	ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.13.01	Энергосбережение в системах теплогазоснабжения и вентиляции	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.13.02	Технология пусконаладочных работ систем отопления, вентиляции и кондиционирования.	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; 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
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; 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
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_2015_К.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; 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
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; 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	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '08.03.01_2015_К.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого (с факультативами)				234	249	240	60	28.5	31.5	60	28	32	60	28	32	60	28.5	31.5
Итого по ОП (без факультативов)				234	249	240	60	28.5	31.5	60	28	32	60	28	32	60	28.5	31.5
Дисциплины (модули)	49%	51%	42.8%	204	210	207	54	28.5	25.5	54	28	26	54	28	26	45	28.5	16.5
Базовая часть				99	105	102	47	21.5	25.5	32	19	13	23	18	5			
Вариативная часть				105	105	105	7	7		22	9	13	31	10	21	45	28.5	16.5
Практики	0%	100%	0%	24	30	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Вариативная часть				24	30	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы																		
Вариативная часть																		

Процент ... занятий от аудиторных	лекционных	36.47%															
	в интерактивной форме	31.4%															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	52.3	-	54.1	48.1	-	53.1	49.1	-	55.1	51.7	-	53.1	56.2			
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	53.5	-	53.5	53.5	-	53.3	53.5	-	53.5	53.5	-	53.3	53.5			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	23.2	-	25.6	25.7	-	21.6	20.9	-	22.2	22.6	-	22.7	25.1			
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)	2.5	-	3	3	-	3	3	-	3.2	3.4	-					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		6	3	3	7	4	3	6	3	3	7	4	3			
	ЗАЧЕТЫ (За)		7	4	3	9	6	3	6	3	3	6	6				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		7	3	4	5	1	4	6	3	3	5		5			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											1	1				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					1		1	2	1	1	2	1	1			
	РЕФЕРАТЫ (Реф)		2	1	1												
	РГР (РГР)		3	2	1	1	1										

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '08.03.01_2015_К.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1	СГПД	Социально-гуманитарных и правовых дисциплин
2	ПМК	Права и массовых коммуникаций
3	ИЯ	Иностранных языков
4		Менеджмента
5		Юриспруденции
6		- - -
7		- - - -
8	УКТС	Управления и контроля в технических системах
9	ЭиВТ	Электроники и вычислительной техники
10	ИС	Информационных систем
11	ФПМ	Физики и прикладной математики
12	ТМС	Технологии машиностроения
13		-
14		-
15	ТБ	Техносферной безопасности
16	САПР	Систем автоматизированного проектирования
17	РТ	Радиотехники
18		Экономики
19		- -
20		--
21	физвоспитания	Физического воспитания