

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 02.05.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ А.М.Саралидзе
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

08.03.01

по направлению
08.03.01 Строительство
Профиль "Теплогазоснабжение и вентиляция"

Кафедра: Техносферной безопасности

Факультет: машиностроительный

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

+	Виды профессиональной деятельности
+	изыскательская и проектно-конструкторская
+	экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 201 от 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 СГПД, ГУП _____ / Романова Н.В., Штыкова Н.Н./

Заведующие кафедрами иностранных языков,
ФПМ _____ / Панкратова Е.А., Орлов А.А./

Заведующий кафедрой физвоспитания _____ / Николаев С.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август														
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																			*	Э	Э	К																			Э	*																	
II																				*	Э	Э	К																				Э	*															
III										*										*	Э	Э	К																				Э	*															
IV																				*	Э	Э	К																					Э	*														
V																				*	Э	Э	К																																				

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34 5/6	34 5/6	34 2/6	34 4/6	26 3/6	165 1/6
Э	Экзаменационные сессии	4	4	4	4	4	20
У	Учебная практика	2	2				4
П	Производственная практика			4	4	4	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К	Каникулы	9	9	7 3/6	7 1/6	9 2/6	42
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)				
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.					
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К					СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				648									25		1026											25		1674								45	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648											1026													1674						45					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																												38.1											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												202.15											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	101.2	36	24	20	18	3.2	514.5	32.3			810	100.95	32	20	28	16	4.95	676.75	32.3				1458	202.15	68	44	48	34	8.15	1191.25	64.6	39	ТО: 34 1/3 Э: 4		
1	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	За К	108	20.5	8	8		4	0.5	83.75	3.75														За К	108	20.5	8	8		4	0.5	83.75	3.75	3		15	3
2	Б1.Б.08	Экономика												Эк К	108	12.6	4		6	2	0.6	86.75	8.65				Эк К	108	12.6	4		6	2	0.6	86.75	8.65	3	18	3
3	Б1.Б.17	Строительные материалы	Эк К	108	17.6	6	8		3	0.6	81.75	8.65														Эк К	108	17.6	6	8		3	0.6	81.75	8.65	3	15	3	
4	Б1.Б.18	Основы организации и управления в строительстве	ЗаО К	108	15.5	6		6	3	0.5	88.75	3.75														ЗаО К	108	15.5	6		6	3	0.5	88.75	3.75	3	15	3	
5	Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве	Эк К	108	17.6	6		8	3	0.6	81.75	8.65														Эк К	108	17.6	6		8	3	0.6	81.75	8.65	3	15	3	
6	Б1.Б.20	Инженерные системы зданий и сооружений	За К	108	15.5	6		6	3	0.5	88.75	3.75														За К	108	15.5	6		6	3	0.5	88.75	3.75	3		34	
7	Б1.Б.20.01	Теплогоснабжение и вентиляция	За К	108	15.5	6		6	3	0.5	88.75	3.75														За К	108	15.5	6		6	3	0.5	88.75	3.75	3	15	3	
8	Б1.В.03	Теоретические основы теплотехники	За К	108	14.5	4	8		2	0.5	89.75	3.75		Эк К	108	12.6	4		6	2	0.6	86.75	8.65			Эк К	216	27.1	8	8	6	4	1.1	176.5	12.4	6	15	3	
9	Б1.В.04	Компьютерная графика												ЗаО К	108	11.5	2	8		1	0.5	92.75	3.75			ЗаО К	108	11.5	2	8		1	0.5	92.75	3.75	3	15	3	
10	Б1.В.06	Основы обеспечения микроклимата здания												ЗаО КР	216	29.25	10		12	5	2.25	183	3.75			ЗаО КР	216	29.25	10		12	5	2.25	183	3.75	6	15	3	
11	Б1.В.12	Проектная и рабочая техническая документация в строительстве												За К	108	10.5	4		4	2	0.5	93.75	3.75			За К	108	10.5	4		4	2	0.5	93.75	3.75	3	15	3	
12	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту													54							54						54								21	12345		
13	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в строительстве												ЗаО К	108	24.5	8	12		4	0.5	79.75	3.75			ЗаО К	108	24.5	8	12		4	0.5	79.75	3.75	3	15	3	
14	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии в системах теплогоснабжения и вентиляции												ЗаО К	108	24.5	8	12		4	0.5	79.75	3.75			ЗаО К	108	24.5	8	12		4	0.5	79.75	3.75	3	15	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО К(6)										Эк(2) За ЗаО(3) КР К(5)										Эк(4) За(4) ЗаО(4) КР К(11)																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)													216	216			216								ЗаО	216	216			216				6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																		7 3/6					

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы								
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К					СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				720										25		1426										25		2146										58	40 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720												1426												2146										58				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																												52.7														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												207.6														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	104.8	36	6	38	18	6.8	578	37.2			886	102.8	32	12	36	16	6.8	746	37.2			1606	207.6	68	18	74	34	13.6	1324	74.4	43	ТО: 26 1/2 Э: 4						
1	Б1.Б.21	Контроль качества в строительстве	ЗаО К	108	10.5	4		4	2	0.5	93.75	3.75														ЗаО К	108	10.5	4		4	2	0.5	93.75	3.75	3		15	5			
2	Б1.Б.22	Основы менеджмента	За К	72	10.5	4		4	2	0.5	57.75	3.75														За К	72	10.5	4		4	2	0.5	57.75	3.75	2		4	5			
3	Б1.В.08	Вентиляция и кондиционирование	Эк КР	108	21.35	6		10	3	2.35	78	8.65														Эк КР	108	21.35	6		10	3	2.35	78	8.65	3		15	45			
4	Б1.В.14	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий	Эк КР	108	24.35	8		10	4	2.35	75	8.65														Эк КР	108	24.35	8		10	4	2.35	75	8.65	3		15	45			
5	Б1.В.15	Сметное дело												Эк КР	108	24.35	4	8	8	2	2.35	75	8.65			Эк КР	108	24.35	4	8	8	2	2.35	75	8.65	3		15	5			
6	Б1.В.17	Основы технологии систем теплогасоснабжения и вентиляции												Эк КР	216	24.35	8	4	6	4	2.35	183	8.65			Эк КР	216	24.35	8	4	6	4	2.35	183	8.65	6		15	5			
7	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																			21	12345				
8	Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатация систем теплогасоснабжения												За К	108	15.5	6		6	3	0.5	88.75	3.75			За К	108	15.5	6		6	3	0.5	88.75	3.75	3		15	5			
9	Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования												За К	108	15.5	6		6	3	0.5	88.75	3.75			За К	108	15.5	6		6	3	0.5	88.75	3.75	3		15	5			
10	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация систем теплогасоснабжения и вентиляции	ЗаО К	216	22.5	8	6	4	4	0.5	89.75	3.75														ЗаО К	216	22.5	8	6	4	4	0.5	189.75	3.75	6		15	5			
11	Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизация систем отопления, вентиляции кондиционирования	ЗаО К	216	22.5	8	6	4	4	0.5	89.75	3.75														ЗаО К	216	22.5	8	6	4	4	0.5	189.75	3.75	6		15	5			
12	Б1.В.ДВ.06.01	Моделирование систем теплоснабжения и вентиляции												Эк К	252	17.6	6		8	3	0.6	225.75	8.65			Эк К	252	17.6	6		8	3	0.6	225.75	8.65	7		15	5			
13	Б1.В.ДВ.06.02	Моделирование систем газоснабжения												Эк К	252	17.6	6		8	3	0.6	225.75	8.65			Эк К	252	17.6	6		8	3	0.6	225.75	8.65	7		15	5			
14	Б1.В.ДВ.07.01	Энергосбережение в системах теплогасоснабжения и вентиляции	Эк К	108	15.6	6		6	3	0.6	83.75	8.65														Эк К	108	15.6	6		6	3	0.6	83.75	8.65	3		15	5			
15	Б1.В.ДВ.07.02	Энергосбережение в системах отопления	Эк К	108	15.6	6		6	3	0.6	83.75	8.65														Эк К	108	15.6	6		6	3	0.6	83.75	8.65	3		15	5			
16	Б1.В.ДВ.08.01	Экология жилищно-коммунального хозяйства												За К	72	10.5	4		4	2	0.5	57.75	3.75			За К	72	10.5	4		4	2	0.5	57.75	3.75	2		15	5			
17	Б1.В.ДВ.08.02	Экология селитебных зон												За К	72	10.5	4		4	2	0.5	57.75	3.75			За К	72	10.5	4		4	2	0.5	57.75	3.75	2		15	5			
18	Б1.В.ДВ.09.01	Техническая и правовая экспертиза проектов строительства												За К	72	10.5	4		4	2	0.5	57.75	3.75			За К	72	10.5	4		4	2	0.5	57.75	3.75	2		15	5			
19	Б1.В.ДВ.09.02	Испытание образцов строительной продукции												За К	72	10.5	4		4	2	0.5	57.75	3.75			За К	72	10.5	4		4	2	0.5	57.75	3.75	2		15	5			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) КР(2) К(4)										Эк(3) За(3) КР(2) К(4)										Эк(6) За(4) ЗаО(2) КР(4) К(8)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика												216	216												216	216							6	4						
														216	216											ЗаО	216	216							6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация			(План)																																							
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация												324	18						18	306					324	18					18	306		9	6					
														324	18						18	306					324	18					18	306		9	6					
КАНИКУЛЫ																																		9 2/6								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_ЗФО_2017.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

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-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-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-9
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06	Математика	ОПК-1
Б1.Б.07	Физика	ОПК-2
Б1.Б.08	Экономика	ОК-3
Б1.Б.09	Правоведение	ОК-4; ОПК-8
Б1.Б.10	Культурология	ОК-6
Б1.Б.11	Информатика	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.12	Химия	ОПК-1
Б1.Б.13	Экология	ОПК-1
Б1.Б.14	Инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.15	Механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.15.01	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.15.02	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.16	Инженерное обеспечение строительства	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.16.01	Основы инженерных изысканий	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.16.02	Основы архитектуры и строительных конструкций	ПК-1
Б1.Б.16.03	Геология	ПК-2
Б1.Б.16.04	Геодезия	ПК-2
Б1.Б.17	Строительные материалы	ПК-14
Б1.Б.18	Основы организации и управления в строительстве	ОПК-7
Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве	ПК-1; ПК-13
Б1.Б.20	Инженерные системы зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.Б.20.01	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-1; ПК-2
Б1.Б.20.02	Водоснабжение и водоотведение	ПК-1; ПК-2
Б1.Б.20.03	Электротехника и электроснабжение	ПК-1; ПК-2
Б1.Б.21	Контроль качества в строительстве	ПК-14; ПК-15
Б1.Б.22	Основы менеджмента	ОПК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-15

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_ЗФО_2017.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-5; ОПК-9
Б1.В.03	Теоретические основы теплотехники	ОПК-1
Б1.В.04	Компьютерная графика	ОПК-3
Б1.В.05	Основы гидрогазодинамики	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.06	Основы обеспечения микроклимата здания	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.07	Газоснабжение	ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Вентиляция и кондиционирование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.09	Научно-исследовательская работа студентов	ОК-7; ПК-13; ПК-15
Б1.В.10	Централизованное теплоснабжение	ПК-1; ПК-2
Б1.В.11	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-3; ПК-2; ПК-14
Б1.В.12	Проектная и рабочая техническая документация в строительстве	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.13	Нормативная база в строительстве	ПК-1
Б1.В.14	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий	ПК-1; ПК-2
Б1.В.15	Сметное дело	ОК-3; ПК-3
Б1.В.16	Насосы, вентиляторы и компрессоры систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПК-1; ПК-2
Б1.В.17	Основы технологии систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Химические основы водоподготовки	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Методы очистки сточных вод	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Элементы строительных конструкций	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Детали механизмов и машин	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в строительстве	ОПК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-15
Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатация систем теплогазоснабжения	ПК-15
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования	ПК-15
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_ЗФО_2017.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация систем теплогасоснабжения и вентиляции	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизация систем отопления, вентиляции кондиционирования	ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-1; ОПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.06.01	Моделирование систем теплоснабжения и вентиляци	ОПК-1; ОПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.06.02	Моделирование систем газоснабжения	ОПК-1; ОПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Энергосбережение в системах теплогасоснабжения и вентиляции	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Энергосбережение в системах отопления	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Экология жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Экология селитебных зон	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-3
Б1.В.ДВ.09.01	Техническая и правовая экспертиза проектов строительства	ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Испытание образцов строительной продукции	ПК-14
Б2	Практики	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-13; ПК-15
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-15
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-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-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-13; ПК-14; ПК-15
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '08.03.01_ЗФО_2017.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				234	249	240	48	42	45	47	58
Итого по ОП (без факультативов)				234	249	240	48	42	45	47	58
Дисциплины (модули)	49%	51%	30.4%	204	210	207	45	39	39	41	43
Базовая часть				99	105	102	42	31	18	6	5
Вариативная часть				105	105	105	3	8	21	35	38
Практики	0%	100%	0%	24	30	24	3	3	6	6	6
Вариативная часть				24	30	24	3	3	6	6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы											
Вариативная часть											
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.1	43.2	39	38.1	39.6	52.7
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1006.95	198.5	196.1	202.15	202.6	207.6
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2.5	2.5				
	Блок Б2					864	108	108	216	216	216
	Блок Б3					18					18
	Блок ФТД										
	Итого по всем блокам					1888.95	306.5	304.1	418.15	418.6	441.6
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					160	160	160	160	160	160
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	6	4	6	6
	ЗАЧЕТ (За)						5	6	4	3	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	5	5	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	2	4
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						13	13	11	11	8
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						39.75%				
	в интерактивной форме						22.5%				

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '08.03.01_ЗФО_2017.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	СГПД	Социально-гуманитарных и правовых дисциплин
2	ПМК	Права и массовых коммуникаций
3	ИЯ	Иностранных языков
4		Менеджмента
5		Юриспруденции
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
15	ТБ	Техносферной безопасности
16	ПИн	Программной инженерии
17	РТ	Радиотехники
18		Экономики
21	физвоспитания	Физического воспитания