

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



№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1									Дней	Контроль	Сессия 2									Дней	Контроль	Итого за курс													Неделя	Каф.	Курсы
				Академических часов								Академических часов									Академических часов											з.е.									
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контр роль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контр роль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контр роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				722									20		898									20		1620												42	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				722										898										1620												42					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								39																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								196.1																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				722	97.2	28	16	36	14	3.2	592.5	32.3			790	98.9	30	12	38	15	3.9	645.25	45.85			1512	196.1	58	28	74	29	7.1	1237.75	78.15	39	ТО: 34 5/6 Э: 4					
1	Б1.Б.06	Математика	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		11	12			
2	Б1.Б.10	Культурология												За К	72	8.5	4		2	2	0.5	59.75	3.75			За К	72	8.5	4		2	2	0.5	59.75	3.75		2	1	2		
3	Б1.Б.13	Экология												Эк К	108	14.6	4	8		2	0.6	84.75	8.65			Эк К	108	14.6	4	8		2	0.6	84.75	8.65		3	15	2		
4	Б1.Б.14	Инженерная графика	ЗаО К	108	18.5	4		12	2	0.5	85.75	3.75													ЗаО К	108	18.5	4		12	2	0.5	85.75	3.75	3		15	2			
5	Б1.Б.15	Механика	Эк К	144	19.6	6		10	3	0.6	115.75	8.65			Эк К	108	23.6	6	4	10	3	0.6	75.75	8.65		Эк(2) К(2)	252	43.2	12	4	20	6	1.2	191.5	17.3		7		2		
6	Б1.Б.15.01	Теоретическая механика	Эк К	144	19.6	6		10	3	0.6	115.75	8.65													Эк К	144	19.6	6		10	3	0.6	115.75	8.65	4		15	2			
7	Б1.Б.15.02	Техническая механика												Эк К	108	23.6	6	4	10	3	0.6	75.75	8.65		Эк К	108	23.6	6	4	10	3	0.6	75.75	8.65	3		15	2			
8	Б1.Б.16	Инженерное обеспечение строительства	За(2) К(2)	216	35	12	16		6	1	173.5	7.5			Эк За К(2)	252	35.1	12		16	6	1.1	204.5	12.4		Эк За(3) К(4)	468	70.1	24	16	16	12	2.1	378	19.9		13		2		
9	Б1.Б.16.01	Основы инженерных изысканий												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	2			
10	Б1.Б.16.02	Основы архитектуры и строительных конструкций												Эк К	144	19.6	6		10	3	0.6	115.75	8.65		Эк К	144	19.6	6		10	3	0.6	115.75	8.65	4		15	2			
11	Б1.Б.16.03	Геология	За К	108	17.5	6	8		3	0.5	86.75	3.75													За К	108	17.5	6	8		3	0.5	86.75	3.75	3		15	2			
12	Б1.Б.16.04	Геодезия	За К	108	17.5	6	8		3	0.5	86.75	3.75													За К	108	17.5	6	8		3	0.5	86.75	3.75	3		15	2			
13	Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	92	6.5			6		0.5	81.75	3.75			Эк К	88	6.6			6		0.6	72.75	8.65		Эк За К(2)	180	13.1			12		1.1	154.5	12.4		5	3	2		
14	Б1.Б.05	Основы гидрогазодинамики												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	2			
15	Б1.Б.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54							54				54							54				108							108				21	12345			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО К(6)										Эк(4) За(3) К(7)										Эк(6) За(6) ЗаО К(13)																		
ПРАКТИКИ		(План)												108	108			108								108	108			108					3	2					
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												108	108			108						ЗаО	108	108			108					3	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																						9			



№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1									Дней	Контроль	Сессия 2									Дней	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф.	Курсы				
				Всего	Кон такт.	Академических часов					СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Академических часов					СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Академических часов					СР	Контроль	з.е.								
						Лек	Лаб	Пр	Конс	К							Лек	Лаб	Пр	Конс	К							СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб				Пр	Конс	К	СР
ИТОГО (с факультативами)				648										25		1098										25		1746												47	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648												1098												1746												47			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																												39.6															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												202.6															
дисциплины (модули)				648	100.05	32	16	32	15	5.05	510.75	37.2			882	102.55	34	12	34	17	5.55	738.5	40.95			1530	202.6	66	28	66	32	10.6	1249.25	78.15	41	ТО: 34 2/3 Э: 4							
1	Б1.Б.20	Инженерные системы зданий и сооружений	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		Эк(2) К(2)	216	31.2	12		12	6	1.2	167.5	17.3	6	ТО: 34 2/3 Э: 4		34					
2	Б1.Б.20.02	Водоснабжение и водоотведение	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	4					
3	Б1.Б.20.03	Электротехника и электроснабжение											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	4					
4	Б1.Б.07	Газоснабжение											Эк КР	180	26.35	8		12	4	2.35	145	8.65		Эк КР	180	26.35	8		12	4	2.35	145	8.65	5			15	4					
5	Б1.Б.08	Вентиляция и кондиционирование											ЗаО К	144	14.5	4	8		2	0.5	125.75	3.75		ЗаО К	144	14.5	4	8		2	0.5	125.75	3.75	4			15	45					
6	Б1.Б.09	Научно-исследовательская работа студентов	ЗаО К	108	6.5			6		0.5	97.75	3.75		ЗаО К	108	6.5			6		0.5	97.75	3.75		ЗаО(2) К(2)	216	13			12		1	195.5	7.5	6			15	4				
7	Б1.Б.10	Централизованное теплоснабжение	Эк КР	108	23.35	6		12	3	2.35	76	8.65												Эк КР	108	23.35	6		12	3	2.35	76	8.65	3			15	4					
8	Б1.Б.11	Системы автоматизированного проектирования	За К	108	18.5	4	12		2	0.5	85.75	3.75												За К	108	18.5	4	12		2	0.5	85.75	3.75	3			15	4					
9	Б1.Б.13	Нормативная база в строительстве											За К	72	6.5	4			2	0.5	61.75	3.75		За К	72	6.5	4			2	0.5	61.75	3.75	2			15	4					
10	Б1.Б.14	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий											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	45					
11	Б1.Б.16	Насосы, вентиляторы и компрессоры систем теплогазоснабжения и вентиляции											Эк К	108	17.6	6	4	4	3	0.6	81.75	8.65		Эк К	108	17.6	6	4	4	3	0.6	81.75	8.65	3			15	4					
12	Б1.Б.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту												54							54				54										21		12345						
13	Б1.Б.ДВ.01.01	Химические основы водоподготовки	За К	108	15.5	8	4		3	0.5	88.75	3.75												За К	108	15.5	8	4		3	0.5	88.75	3.75	3			15	4					
14	Б1.Б.ДВ.01.02	Методы очистки сточных вод	За К	108	15.5	8	4		3	0.5	88.75	3.75												За К	108	15.5	8	4		3	0.5	88.75	3.75	3			15	4					
15	Б1.Б.ДВ.02.01	Элементы строительных конструкций	Эк К	108	20.6	8		8	4	0.6	78.75	8.65			108	20.6	8		8	4	0.6	78.75	8.65		Эк К	108	20.6	8		8	4	0.6	78.75	8.65	3			15	4				
16	Б1.Б.ДВ.02.02	Детали механизмов и машин	Эк К	108	20.6	8		8	4	0.6	78.75	8.65												Эк К	108	20.6	8		8	4	0.6	78.75	8.65	3			15	4					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО КР К(5)										Эк(3) За ЗаО(3) КР К(6)										Эк(6) За(3) ЗаО(4) КР(2) К(11)																				
ПРАКТИКИ			(План)											216	216			216							216	216			216					6	4								
Б2.В.03(П)			Научно-исследовательская работа											216	216			216						ЗаО	216	216			216					6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																			7 1/6								



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 теплогазоснабжения 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 вентиляции	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 теплогазоснабжения 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