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 № 2 от 22.05.2018

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

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Виды профессиональной деятельности
изыскательская и проектно-конструкторская
экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

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, юриспруденции _____ */ Кузнецов И.В., Каткова Л.В./*

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

Заведующий кафедрой физвоспитания _____ */ Николаев С.А./*

Учебный план бакалавриата '08.03.01_2018.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

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																*																
																			*	Э	Э	К															*															
																			*	Э								*																						
																		Э	*	Э						*															Э										
II										*									*																						Э										
																			*																						Э										
																		*	*	Э	Э	К				*															Э										
																		*	К																						Э										
																		*	К																*															
																		*	К							*									*						Э	Э									
III																			*									*													Э										
										*									*						*																Э										
																			*	Э	Э	К																			Э										
																			*	Э																						Э										
																			*	Э																						*										
IV																			*	Э	Э	К											Э																			
																				Э													Э																			
																				Э													Э																			
																				Э													Э																			
																				Э													Э																			
																				Э													Э																			

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	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 1/6	17 1/6	34 2/6	17 3/6	17 1/6	34 4/6	17 4/6	8 3/6	26 1/6	130
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	1	6	7	1 3/6	6	7 3/6	1 1/6	6	7 1/6	1	8 4/6	9 4/6	31 2/6
*	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)	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)	8 4/6 (52 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_2018.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Астрономических часов									з.е.	Недель	Контроль	Астрономических часов									з.е.	Недель	Контроль	Астрономических 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	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**756**									**27**	19 4/6		**945**									**34**	23 1/6		**1701**									**61**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**729**									**26**			**945**									**34**			**1674**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (астр.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**38.3**												**41**												**39.7**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**40.2**												**40**												**40.1**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**16.8**												**17.4**												**17.1**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**16.8**												**17.4**												**17.1**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**1.6**												**1.6**												**1.6**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**756**	**347.97**	**108**	**60**	**162**	**15.3**	**2.67**	**327.81**	**80.22**	**27**	ТО: 17 2/3 Э: 2		**783**	**325.28**	**96**	**48**	**162**	**15.6**	**3.68**	**377.76**	**79.96**	**28**	ТО: 17 1/6 Э: 2		**1539**	**673.25**	**204**	**108**	**324**	**30.9**	**6.35**	**705.57**	**160.18**	**55**	ТО: 34 5/6 Э: 4		
1	Б1.Б.01	История	Эк Реф	**81**	39.15	12		24	2.7	0.45	15.11	26.74	3														Эк Реф	**81**	39.15	12		24	2.7	0.45	15.11	26.74	3		1	1
2	Б1.Б.02	Философия													Эк Реф	**81**	27.15	12		12	2.7	0.45	33.86	19.99	3		Эк Реф	**81**	27.15	12		12	2.7	0.45	33.86	19.99	3		1	2
3	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	**108**	24.19			24		0.19	83.81		4		За	**54**	24.19			24		0.19	29.81		2		За(2)	**162**	48.38			48		0.38	113.62		6		3	12
4	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	За	**27**	27			27					1		За	**27**	27			27					1		За(2)	**54**	54			54					2		21	12
5	Б1.Б.06	Математика	ЗаО РГР	**81**	38.14	12		24	1.2	0.94	42.86		3		ЗаО РГР	**81**	38.14	12		24	1.2	0.94	42.86		3		ЗаО(2) РГР(2)	**162**	76.28	24		48	2.4	1.88	85.72		6		11	1234
6	Б1.Б.07	Физика	ЗаО	**108**	37.39	12	12	12	1.2	0.19	70.61		4		Эк	**108**	38.96	12	12	12	2.7	0.26	49.05	19.99	4		Эк ЗаО	**216**	76.35	24	24	24	3.9	0.45	119.66	19.99	8		11	12
7	Б1.Б.09	Правоведение	За	**54**	25.39	12		12	1.2	0.19	28.61		2														За	**54**	25.39	12		12	1.2	0.19	28.61		2		5	1
8	Б1.Б.11	Информатика	Эк	**108**	52.16	24	24		3.9	0.26	29.1	26.74	4														Эк	**108**	52.16	24	24		3.9	0.26	29.1	26.74	4		15	1
9	Б1.Б.12	Химия	Эк	**135**	52.16	24	24		3.9	0.26	56.1	26.74	5														Эк	**135**	52.16	24	24		3.9	0.26	56.1	26.74	5		15	1
10	Б1.Б.13	Экология													Эк	**81**	38.96	12	24		2.7	0.26	22.05	19.99	3		Эк	**81**	38.96	12	24		2.7	0.26	22.05	19.99	3		15	2
11	Б1.Б.14	Инженерная графика													ЗаО РГР	**81**	26.14	12		12	1.2	0.94	54.86		3		ЗаО РГР	**81**	26.14	12		12	1.2	0.94	54.86		3		15	2
12	Б1.Б.16	Инженерное обеспечение строительства													За	**81**	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3		За	**81**	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3			234
13	Б1.Б.16.01	Основы инженерных изысканий													За	**81**	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3		За	**81**	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3		15	2
14	Б1.Б.17	Строительные материалы													Эк	**81**	26.96	12	12		2.7	0.26	34.05	19.99	3		Эк	**81**	26.96	12	12		2.7	0.26	34.05	19.99	3		15	2
15	Б1.В.01	Русский язык и культура речи													За	**81**	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3		За	**81**	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3		1	2
16	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**27**	27			27							За	**27**	27			27							За(2)	**54**	54			54							21	1234567
17	ФТД.В.01	Концепции современного естествознания	За	**27**	25.39	12		12	1.2	0.19	1.61		1														За	**27**	25.39	12		12	1.2	0.19	1.61		1		15	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО(2) Реф РГР												Эк(4) За(5) ЗаО(2) Реф РГР(2)												Эк(7) За(10) ЗаО(4) Реф(2) РГР(3)													
ПРАКТИКИ		(План)														162	162			162					6	4		162	162			162					6	4		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО	162	162			162					6	4	ЗаО	162	162			162					6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1												6												7		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '08.03.01_2018.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Астрономических часов									з.е.	Недель	Контроль	Астрономических часов									з.е.	Недель	Контроль	Астрономических 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	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**810**									**28**	19 1/6		**918**									**32**	23 1/6		**1728**									**60**	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**810**									**28**			**918**									**32**			**1728**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (астр.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**42.6**												**39.4**												**41**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**40.2**												**40**												**40.1**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**17.9**												**16.6**												**17.3**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**17.9**												**16.6**												**17.3**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.2**												**3.2**												**3.2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**810**	**359.97**	**108**	**48**	**186**	**15.3**	**2.67**	**369.81**	**80.22**	**28**	ТО: 17 1/6 Э: 2		**756**	**338.59**	**96**	**72**	**150**	**15.6**	**4.99**	**337.45**	**79.96**	**26**	ТО: 17 1/6 Э: 2		**1566**	**698.56**	**204**	**120**	**336**	**30.9**	**7.66**	**707.26**	**160.18**	**54**	ТО: 34 1/3 Э: 4		
1	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	За	**81**	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3														За	**81**	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3		15	3
2	Б1.Б.06	Математика	ЗаО РГР	**81**	38.14	12		24	1.2	0.94	42.86		3		Эк РГР	**81**	27.71	12		12	2.7	1.01	33.3	19.99	3		Эк ЗаО РГР(2)	**162**	65.85	24		36	3.9	1.95	76.16	19.99	6		11	1234
3	Б1.Б.08	Экономика	Эк	**81**	38.96	12		24	2.7	0.26	15.3	26.74	3														Эк	**81**	38.96	12		24	2.7	0.26	15.3	26.74	3		18	3
4	Б1.Б.10	Культурология													За	**54**	25.39	12		12	1.2	0.19	28.61		2		За	**54**	25.39	12		12	1.2	0.19	28.61		2		1	4
5	Б1.Б.15	Механика	Эк	**108**	52.16	24		24	3.9	0.26	29.1	26.74	4		Эк РГР	**81**	39.71	12	12	12	2.7	1.01	21.3	19.99	3		Эк(2) РГР	**189**	91.88	36	12	36	6.6	1.27	50.4	46.72	7			34
6	Б1.Б.15.01	Теоретическая механика	Эк	**108**	52.16	24		24	3.9	0.26	29.1	26.74	4														Эк	**108**	52.16	24		24	3.9	0.26	29.1	26.74	4		15	3
7	Б1.Б.15.02	Техническая механика													Эк РГР	**81**	39.71	12	12	12	2.7	1.01	21.3	19.99	3		Эк РГР	**81**	39.71	12	12	12	2.7	1.01	21.3	19.99	3		15	4
8	Б1.Б.16	Инженерное обеспечение строительства	Эк За	**189**	52.35	24	12	12	3.9	0.45	109.91	26.74	7		За	**81**	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3		Эк За(2)	**270**	77.74	36	24	12	5.1	0.64	165.52	26.74	10			234
9	Б1.Б.16.02	Основы архитектуры и строительных конструкций	Эк	**108**	26.96	12		12	2.7	0.26	54.3	26.74	4														Эк	**108**	26.96	12		12	2.7	0.26	54.3	26.74	4		15	3
10	Б1.Б.16.03	Геология	За	**81**	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3														За	**81**	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3		15	3
11	Б1.Б.16.04	Геодезия													За	**81**	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3		За	**81**	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3		15	4
12	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За	**54**	24.19			24		0.19	29.81		2		Эк	**81**	25.76			24	1.5	0.26	35.25	19.99	3		Эк За	**135**	49.95			48	1.5	0.45	65.06	19.99	5		3	34
13	Б1.В.03	Теоретические основы теплотехники	За	**81**	37.39	12	12	12	1.2	0.19	43.61		3		Эк	**81**	38.96	12	12	12	2.7	0.26	22.05	19.99	3		Эк За	**162**	76.35	24	24	24	3.9	0.45	65.66	19.99	6		15	34
14	Б1.В.04	Компьютерная графика													ЗаО	**81**	37.39	12	24		1.2	0.19	43.61		3		ЗаО	**81**	37.39	12	24		1.2	0.19	43.61		3		15	4
15	Б1.В.05	Основы гидрогазодинамики													За	**81**	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3		За	**81**	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3		15	4
16	Б1.В.06	Основы обеспечения микроклимата здания	ЗаО	**81**	37.39	12	12	12	1.2	0.19	43.61		3		ЗаО КР	**81**	38.89	12	12	12	1.2	1.69	42.11		3		ЗаО(2) КР	**162**	76.28	24	24	24	2.4	1.88	85.72		6		15	34
17	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**54**	54			54							За	**54**	54			54							За(2)	**108**	108			108							21	1234567
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО(2) РГР												Эк(4) За(4) ЗаО(2) КР РГР(2)												Эк(7) За(9) ЗаО(4) КР РГР(3)													
ПРАКТИКИ		(План)														162	162			162					6	4		162	162			162					6	4		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)													ЗаО	162	162			162					6	4	ЗаО	162	162			162					6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1 3/6											6												7 3/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '08.03.01_2018.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Астрономических часов									з.е.	Недель	Контроль	Астрономических часов									з.е.	Недель	Контроль	Астрономических 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	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**783**									**28**	19 3/6		**891**									**32**	23 1/6		**1674**									**60**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**783**									**28**			**891**									**32**			**1674**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (астр.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**40.2**												**37.9**												**39.1**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**40.2**												**40**												**40.1**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**17**												**17.5**												**17.3**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**17**												**17.5**												**17.3**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**1.6**												**1.6**												**1.6**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**783**	**322.92**	**120**	**48**	**135**	**16.5**	**3.42**	**379.86**	**80.22**	**28**	ТО: 17 1/2 Э: 2		**729**	**325.99**	**120**	**60**	**123**	**18**	**4.99**	**323.05**	**79.96**	**26**	ТО: 17 1/6 Э: 2		**1512**	**648.91**	**240**	**108**	**258**	**34.5**	**8.41**	**702.91**	**160.18**	**54**	ТО: 34 2/3 Э: 4		
1	Б1.Б.18	Основы организации и управления в строительстве	ЗаО	**81**	37.39	12		24	1.2	0.19	43.61		3														ЗаО	**81**	37.39	12		24	1.2	0.19	43.61		3		15	5
2	Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве	Эк	**81**	40.16	24		12	3.9	0.26	14.1	26.74	3														Эк	**81**	40.16	24		12	3.9	0.26	14.1	26.74	3		15	5
3	Б1.Б.20	Инженерные системы зданий и сооружений	За	**81**	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3		Эк(2)	**162**	77.93	24	24	24	5.4	0.52	44.1	39.97	6		Эк(2) За	**243**	103.31	36	24	36	6.6	0.71	99.71	39.97	9			56
4	Б1.Б.20.01	Теплогазоснабжение и вентиляция	За	**81**	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3														За	**81**	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3		15	5
5	Б1.Б.20.02	Водоснабжение и водоотведение													Эк	**81**	38.96	12	12	12	2.7	0.26	22.05	19.99	3		Эк	**81**	38.96	12	12	12	2.7	0.26	22.05	19.99	3		15	6
6	Б1.Б.20.03	Электротехника и электроснабжение													Эк	**81**	38.96	12	12	12	2.7	0.26	22.05	19.99	3		Эк	**81**	38.96	12	12	12	2.7	0.26	22.05	19.99	3		15	6
7	Б1.В.07	Газоснабжение	Эк КР	**135**	65.66	24	12	24	3.9	1.76	42.6	26.74	5														Эк КР	**135**	65.66	24	12	24	3.9	1.76	42.6	26.74	5		15	5
8	Б1.В.08	Вентиляция и кондиционирование	ЗаО	**81**	37.39	12	12	12	1.2	0.19	43.61		3		Эк КР	**108**	40.46	12		24	2.7	1.76	47.55	19.99	4		Эк ЗаО КР	**189**	77.85	24	12	36	3.9	1.95	91.16	19.99	7		15	56
9	Б1.В.09	Научно-исследовательская работа студентов	ЗаО	**54**	12.19			12		0.19	41.81		2		ЗаО	**54**	12.19			12		0.19	41.81		2		ЗаО(2)	**108**	24.38			24		0.38	83.62		4		15	567
10	Б1.В.10	Централизованное теплоснабжение													Эк КР	**81**	53.66	24	12	12	3.9	1.76	7.35	19.99	3		Эк КР	**81**	53.66	24	12	12	3.9	1.76	7.35	19.99	3		15	6
11	Б1.В.11	Системы автоматизированного проектирования													За	**81**	37.39	12	24		1.2	0.19	43.61		3		За	**81**	37.39	12	24		1.2	0.19	43.61		3		15	6
12	Б1.В.12	Проектная и рабочая техническая документация в строительстве													За	**81**	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3		За	**81**	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3		15	6
13	Б1.В.13	Нормативная база в строительстве													За	**54**	13.39	12			1.2	0.19	40.61		2		За	**54**	13.39	12			1.2	0.19	40.61		2		15	6
14	Б1.В.14	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий													ЗаО	**81**	38.59	24		12	2.4	0.19	42.41		3		ЗаО	**81**	38.59	24		12	2.4	0.19	42.41		3		15	67
15	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**27**	27			27							За	**27**	27			27							За(2)	**54**	54			54							21	1234567
16	Б1.В.ДВ.01.01	Химические основы водоподготовки	За	**81**	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3														За	**81**	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3		15	5
17	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Методы очистки сточных вод*	За	**81**	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3														За	**81**	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3		15	5
18	Б1.В.ДВ.02.01	Элементы строительных конструкций	Эк	**81**	26.96	12		12	2.7	0.26	27.3	26.74	3														Эк	**81**	26.96	12		12	2.7	0.26	27.3	26.74	3		15	5
19	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Детали механизмов и машин*	Эк	**81**	26.96	12		12	2.7	0.26	27.3	26.74	3														Эк	**81**	26.96	12		12	2.7	0.26	27.3	26.74	3		15	5
20	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в строительстве	ЗаО	**81**	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3														ЗаО	**81**	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3		15	5
21	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции*	ЗаО	**81**	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3														ЗаО	**81**	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3		15	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО(4) КР												Эк(4) За(4) ЗаО(2) КР(2)												Эк(7) За(7) ЗаО(6) КР(3)													
ПРАКТИКИ		(План)														162	162			162					6	4		162	162			162					6	4		
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа													ЗаО	162	162			162					6	4	ЗаО	162	162			162					6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1 1/6											6											7 1/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '08.03.01_2018.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Астрономических часов									з.е.	Недель	Контроль	Астрономических часов									з.е.	Недель	Контроль	Астрономических 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	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**786**									**28**	19 4/6		**864**									**32**	20 3/6		**1650**									**60**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**786**									**28**			**864**									**32**			**1650**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (астр.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**40**												**44.6**												**42.3**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**40.2**												**40.2**												**40.2**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**16.1**												**18.1**												**17.1**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**16.1**												**18.1**												**17.1**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**1.7**																								**0.9**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**786**	**314.22**	**108**	**24**	**162**	**15.3**	**4.92**	**391.56**	**80.22**	**28**	ТО: 17 2/3 Э: 2		**459**	**153.04**	**60**	**21**	**58.5**	**10.5**	**3.04**	**225.74**	**80.22**	**17**	ТО: 8 1/2 Э: 2		**1245**	**467.26**	**168**	**45**	**220.5**	**25.8**	**7.96**	**617.3**	**160.44**	**45**	ТО: 26 1/6 Э: 4		
1	Б1.Б.21	Контроль качества в строительстве	ЗаО	**81**	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3														ЗаО	**81**	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3		15	7
2	Б1.Б.22	Основы менеджмента													За	**54**	8.44	7.5			0.75	0.19	45.56		2		За	**54**	8.44	7.5			0.75	0.19	45.56		2		4	8
3	Б1.В.09	Научно-исследовательская работа студентов	ЗаО	**54**	12.19			12		0.19	41.81		2														ЗаО	**54**	12.19			12		0.19	41.81		2		15	567
4	Б1.В.14	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий	Эк КР	**81**	40.46	12		24	2.7	1.76	13.8	26.74	3														Эк КР	**81**	40.46	12		24	2.7	1.76	13.8	26.74	3		15	67
5	Б1.В.15	Сметное дело	Эк КР	**81**	40.46	12	12	12	2.7	1.76	13.8	26.74	3														Эк КР	**81**	40.46	12	12	12	2.7	1.76	13.8	26.74	3		15	7
6	Б1.В.16	Насосы, вентиляторы и компрессоры систем теплогазоснабжения и вентиляции	Эк	**81**	52.16	24	12	12	3.9	0.26	2.1	26.74	3														Эк	**81**	52.16	24	12	12	3.9	0.26	2.1	26.74	3		15	7
7	Б1.В.17	Основы технологии систем теплогазоснабжения и вентиляции	За	**81**	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3		Эк КР	**81**	34.01	7.5	9	13.5	2.25	1.76	20.25	26.74	3		Эк За КР	**162**	59.4	19.5	9	25.5	3.45	1.95	75.86	26.74	6		15	78
8	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**30**	30			30																			За	**30**	30			30							21	1234567
9	Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатация систем теплогазоснабжения	За	**81**	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3														За	**81**	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3		15	7
10	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования*	За	**81**	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3														За	**81**	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3		15	7
11	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация систем теплогазоснабжения и вентиляции	За	**108**	37.39	12		24	1.2	0.19	70.61		4		ЗаО	**54**	20.44	7.5	12		0.75	0.19	33.56		2		За ЗаО	**162**	57.83	19.5	12	24	1.95	0.38	104.17		6		15	78
12	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Автоматизация систем отопления, вентиляции кондиционирования*	За	**108**	37.39	12		24	1.2	0.19	70.61		4		ЗаО	**54**	20.44	7.5	12		0.75	0.19	33.56		2		За ЗаО	**162**	57.83	19.5	12	24	1.95	0.38	104.17		6		15	78
13	Б1.В.ДВ.06.01	Моделирование систем теплоснабжения и вентиляции	За	**108**	25.39	12		12	1.2	0.19	82.61		4		Эк	**81**	25.01	7.5		15	2.25	0.26	29.25	26.74	3		Эк За	**189**	50.4	19.5		27	3.45	0.45	111.86	26.74	7		15	78
14	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Моделирование систем газоснабжения*	За	**108**	25.39	12		12	1.2	0.19	82.61		4		Эк	**81**	25.01	7.5		15	2.25	0.26	29.25	26.74	3		Эк За	**189**	50.4	19.5		27	3.45	0.45	111.86	26.74	7		15	78
15	Б1.В.ДВ.07.01	Энергосбережение в системах теплогазоснабжения и вентиляции													Эк	**81**	33.26	15		15	3	0.26	21	26.74	3		Эк	**81**	33.26	15		15	3	0.26	21	26.74	3		15	8
16	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Энергосбережение в системах отопления*													Эк	**81**	33.26	15		15	3	0.26	21	26.74	3		Эк	**81**	33.26	15		15	3	0.26	21	26.74	3		15	8
17	Б1.В.ДВ.08.01	Экология жилищно-коммунального хозяйства													За	**54**	15.94	7.5		7.5	0.75	0.19	38.06		2		За	**54**	15.94	7.5		7.5	0.75	0.19	38.06		2		15	8
18	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Экология селитебных зон*													За	**54**	15.94	7.5		7.5	0.75	0.19	38.06		2		За	**54**	15.94	7.5		7.5	0.75	0.19	38.06		2		15	8
19	Б1.В.ДВ.09.01	Техническая и правовая экспертиза проектов строительства													За	**54**	15.94	7.5		7.5	0.75	0.19	38.06		2		За	**54**	15.94	7.5		7.5	0.75	0.19	38.06		2		15	8
20	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Испытание образцов строительной продукции*													За	**54**	15.94	7.5		7.5	0.75	0.19	38.06		2		За	**54**	15.94	7.5		7.5	0.75	0.19	38.06		2		15	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО(2) КР(2)												Эк(3) За(3) ЗаО КР												Эк(6) За(8) ЗаО(3) КР(3)												
ПРАКТИКИ		(План)														162	162			162					6	4		162	162			162					6	4		
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика													ЗаО	162	162			162					6	4	ЗаО	162	162			162					6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)														243	13.5					13.5	229.5		9	6		243	13.5					13.5	229.5		9	6		
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация														243	13.5					13.5	229.5		9	6		243	13.5					13.5	229.5		9	6		
КАНИКУЛЫ														1											8 4/6											9 4/6		

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.01	Концепции современного естествознания	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.08	Экономика	
Б1.В.15	Сметное дело	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.09	Правоведение	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.10	Культурология	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.В.09	Научно-исследовательская работа студентов	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.06	Математика	
Б1.Б.12	Химия	
Б1.Б.13	Экология	
Б1.Б.15	Механика	
Б1.Б.15.01	Теоретическая механика	
Б1.Б.15.02	Техническая механика	
Б1.В.03	Теоретические основы теплотехники	
Б1.В.05	Основы гидрогазодинамики	
Б1.В.06	Основы обеспечения микроклимата здания	
Б1.В.ДВ.01.01	Химические основы водоподготовки	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы очистки сточных вод	
Б1.В.ДВ.06.01	Моделирование систем теплоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.06.02	Моделирование систем газоснабжения	
Б1.В.ДВ.08.01	Экология жилищно-коммунального хозяйства	
Б1.В.ДВ.08.02	Экология селитебных зон	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат	ОПК
Б1.Б.07	Физика	
Б1.Б.15	Механика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.15.01	Теоретическая механика	
Б1.Б.15.02	Техническая механика	
Б1.В.05	Основы гидрогазодинамики	
Б1.В.06	Основы обеспечения микроклимата здания	
Б1.В.ДВ.01.01	Химические основы водоподготовки	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы очистки сточных вод	
Б1.В.ДВ.06.01	Моделирование систем теплоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.06.02	Моделирование систем газоснабжения	
Б1.В.ДВ.08.01	Экология жилищно-коммунального хозяйства	
Б1.В.ДВ.08.02	Экология селитебных зон	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3	владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей	ОПК
Б1.Б.14	Инженерная графика	
Б1.В.04	Компьютерная графика	
Б1.В.11	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.В.12	Проектная и рабочая техническая документация в строительстве	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Б1.Б.11	Информатика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-6	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.11	Информатика	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ОПК
Б1.Б.18	Основы организации и управления в строительстве	
Б1.Б.22	Основы менеджмента	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.09	Правоведение	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-9	владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода	ОПК
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: изыскательская и проектно-конструкторская		
ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	ПК
Б1.Б.16	Инженерное обеспечение строительства	
Б1.Б.16.01	Основы инженерных изысканий	
Б1.Б.16.02	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве	
Б1.Б.20	Инженерные системы зданий и сооружений	
Б1.Б.20.01	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.Б.20.02	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.Б.20.03	Электротехника и электроснабжение	
Б1.В.07	Газоснабжение	
Б1.В.08	Вентиляция и кондиционирование	
Б1.В.10	Централизованное теплоснабжение	
Б1.В.13	Нормативная база в строительстве	
Б1.В.14	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий	
Б1.В.16	Насосы, вентиляторы и компрессоры систем теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.В.17	Основы технологии систем теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.02.01	Элементы строительных конструкций	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Детали механизмов и машин	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2	владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования	ПК
Б1.Б.16	Инженерное обеспечение строительства	
Б1.Б.16.01	Основы инженерных изысканий	
Б1.Б.16.03	Геология	
Б1.Б.16.04	Геодезия	
Б1.Б.20	Инженерные системы зданий и сооружений	
Б1.Б.20.01	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.Б.20.02	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.Б.20.03	Электротехника и электроснабжение	
Б1.В.07	Газоснабжение	
Б1.В.08	Вентиляция и кондиционирование	
Б1.В.10	Централизованное теплоснабжение	
Б1.В.11	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.В.14	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий	
Б1.В.16	Насосы, вентиляторы и компрессоры систем теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.В.17	Основы технологии систем теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.02.01	Элементы строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.02.02	Детали механизмов и машин	
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация систем теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизация систем отопления, вентиляции кондиционирования	
Б1.В.ДВ.07.01	Энергосбережение в системах теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.07.02	Энергосбережение в системах отопления	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ПК
Б1.Б.16	Инженерное обеспечение строительства	
Б1.Б.16.01	Основы инженерных изысканий	
Б1.В.12	Проектная и рабочая техническая документация в строительстве	
Б1.В.15	Сметное дело	
Б1.В.17	Основы технологии систем теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.07.01	Энергосбережение в системах теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.07.02	Энергосбережение в системах отопления	
Б1.В.ДВ.09.01	Техническая и правовая экспертиза проектов строительства	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-13	знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности	ПК
Б1.Б.19	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.09	Научно-исследовательская работа студентов	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-14	владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.17	Строительные материалы	
Б1.Б.21	Контроль качества в строительстве	
Б1.В.11	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.06.01	Моделирование систем теплоснабжения и вентиляции	
Б1.В.ДВ.06.02	Моделирование систем газоснабжения	
Б1.В.ДВ.09.02	Испытание образцов строительной продукции	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-15	способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок	ПК
Б1.Б.21	Контроль качества в строительстве	
Б1.В.09	Научно-исследовательская работа студентов	
Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатация систем теплогазоснабжения	
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '08.03.01_2018.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				235	250	241	61	27	34	60	28	32	60	28	32	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)				234	249	240	60	26	34	60	28	32	60	28	32	60	28	32
Дисциплины (модули)	49%	51%	30.4%	204	210	207	54	26	28	54	28	26	54	28	26	45	28	17
Базовая часть				99	105	102	51	26	25	31	20	11	15	9	6	5	3	2
Вариативная часть				105	105	105	3		3	23	8	15	39	19	20	40	25	15
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				1	1	1	1	1										
Вариативная часть				1	1	1	1	1										

Учебная нагрузка (астр.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	40.2	-	38.3	41	-	42.6	39.4	-	40.2	37.9	-	40	44.6
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	40.1	-	40.2	40	-	40.2	40	-	40.2	40	-	40.2	40.2
Контактная работа в период ТО (астр.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.	17.1	-	16.8	17.4	-	17.9	16.6	-	17	17.5	-	16.1	18.1
	элективные дисциплины по физ.к.	1.9	-	1.6	1.6	-	3.2	3.2	-	1.6	1.6	-	1.7	
Суммарная контактная работа (астр. час)	Блок Б1	2462.59	-	322.58	325.28	-	359.97	338.59	-	322.92	325.99	-	314.22	153.04
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.	246	-	27	27	-	54	54	-	27	27	-	30	
	Блок Б2	648	-		162	-		162	-		162	-		162
	Блок Б3	13.5	-			-			-			-		13.5
	Блок ФТД	25.39	-	25.39		-			-			-		
	Итого по всем блокам	3149.48	-	347.97	487.28	-	359.97	500.59	-	322.92	487.99	-	314.22	328.54
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		7	3	4	7	3	4	7	3	4	6	3	3
	ЗАЧЕТ (За)		7	3	4	7	4	3	5	2	3	7	4	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		5	2	3	5	2	3	7	4	3	4	2	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	3	1	2	3	2	1
	РЕФЕРАТ (Реф)		2	1	1									
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)		3	1	2	3	1	2						
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	36.28%												
	в интерактивной форме	32.6%												

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '08.03.01_2018.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018

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	САПР	Систем автоматизированного проектирования
17	РТ	Радиотехники
18		Экономики
21	физвоспитания	Физического воспитания