МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 11 от 28.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство, профиль подготовки "Теплогазоснабжение и вентиляция"

Кафедра: строительства

Факультет: Строительно-технологический институт

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *Л. А. Кравцова*

03 июня 2017 г.

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	*Основной*	*Виды профессиональной деятельности*
+	+	изыскательская и проектно-конструкторская
+	+	производственно-технологическая и производственно-управленческая
-	-	экспериментально-исследовательская
+	+	монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная
-	-	предпринимательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

И. о. начальника УМУ _____ / Т. В. Соймина/

Директор СТИ _____ / Г. И. Пименова/

Зав. кафедрой СТ _____ / Т. Д. Ланина/

Зам. директора ООО "Бетиз" _____ / С. В. Курилин/

Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	14 5/6	18 1/6	33	14 5/6	18 1/6	33	14 5/6	19 1/6	34	16 1/6	12 1/6	28 2/6	128 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	1	3	1	4/6	1 4/6	12 4/6
У	Учебная практика		6	6		6	6							12
П	Производственная практика								6	6				6
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	9	10	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19 2/6	32 4/6	52	208
Студентов		20												
Групп		1												

План Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

-	-	-	Форма контроля								ЗЕТ		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																		
Базовая часть																		
+	Б1.Б.01	История	1								3	3	36	108	108	46	26	36
+	Б1.Б.02	Философия	2								3	3	36	108	108	62	28	18
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		1234				1234			9	9	36	324	324	150	174	
+	Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве.		7							2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.Б.05	Экономика	4								3	3	36	108	108	42	30	36
+	Б1.Б.06	Математика	3	12				123			12	12	36	432	432	212	184	36
+	Б1.Б.07	Информатика	1					1			3	3	36	108	108	46	26	36
+	Б1.Б.08	Инженерная графика		12						12	4	4	36	144	144	74	70	
+	Б1.Б.09	Химия	1					1			4	4	36	144	144	64	44	36
+	Б1.Б.10	Физика	2					22			7	7	36	252	252	124	92	36
+	Б1.Б.11	Экология		1					1		2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.Б.12	**Механика:**	**345**							**345**	12	**12**		**432**	**432**	**192**	**132**	**108**
+	Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	3							3	4	4	36	144	144	62	46	36
+	Б1.Б.12.02	Техническая механика	4							4	5	5	36	180	180	84	60	36
+	Б1.Б.12.03	Механика грунтов	5							5	3	3	36	108	108	46	26	36
+	Б1.Б.13	**Инженерное обеспечение строительства:**	**2**	**1**				**1**		**2**	5	**5**		**180**	**180**	**74**	**79**	**27**
+	Б1.Б.13.01	Геодезия	2							2	3	3	36	108	108	42	39	27
+	Б1.Б.13.02	Геология		1				1			2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.Б.14	Строительные материалы		2				2			4	4	36	144	144	62	82	
+	Б1.Б.15	Основы архитектуры и строительных конструкций		4			4				5	5	36	180	180	82	98	
+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности		7							2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		4				4			2	2	36	72	72	42	30	
+	Б1.Б.18	**Инженерные системы зданий и сооружений:**		**45**				**4**		**5**	9	**9**		**324**	**324**	**90**	**234**	
+	Б1.Б.18.01	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		5						5	6	6	36	216	216	48	168	
+	Б1.Б.18.02	Электроснабжение с основами электротехники		4				4			3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	2					2			3	3	36	108	108	42	39	27
+	Б1.Б.20	Гидравлика	3					3			3	3	36	108	108	32	40	36
+	Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве	5							55	3	3	36	108	108	46	26	36
+	Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве		6				6			3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		6							2	2	36	72	72	40	32	
											105	*105*		*3780*	*3780*	*1664*	*1648*	*468*
Вариативная часть																		
+	Б1.В.01	Культурология		3							2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.В.02	Социология и политология		4							2	2	36	72	72	42	30	
+	Б1.В.03	Термодинамика и тепломассообмен	4	3			3			4	6	6	36	216	216	74	124	18
+	Б1.В.04	Строительная теплофизика	4				4				3	3	36	108	108	42	48	18
+	Б1.В.05	Основы обеспечения микроклимата здания	5					5			3	3	36	108	108	32	58	18
+	Б1.В.06	Отопление	5			5					7	7	36	252	252	62	172	18

План Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Курс 1																Курс 2															
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт
3	108	30		14	2	26	36																								
								3	108	40		20	2	28	18																
2	72			30	4	38		2	72			40	2	30		2	72			30	2	40		3	108			40	2	66	
																								3	108	20		20	2	30	36
4	144	30		30	4	80		4	144	40		40	4	60		4	144	30		30	4	44	36								
3	108	14	30		2	26	36																								
2	72	14		16	2	40		2	72			40	2	30																	
4	144	30	30		4	44	36																								
								7	252	40	40	40	4	92	36																
2	72	14		16	2	40																									
																4	**144**	**30**		**30**	**2**	**46**	**36**	5	**180**	**40**		**40**	**4**	**60**	**36**
																4	144	30		30	2	46	36								
																								5	180	40		40	4	60	36
2	**72**	**14**	**16**		**2**	**40**		3	**108**	**20**	**20**		**2**	**39**	**27**																
								3	108	20	20		2	39	27																
2	72	14	16		2	40																									
								4	144	20	20	20	2	82																	
																								5	180	40		40	2	98	
																								2	72	20		20	2	30	
																								3	**108**	**20**	**20**		**2**	**66**	
																								3	108	20	20		2	66	
								3	108	20		20	2	39	27																
																3	108	14		16	2	40	36								
22	*792*	*146*	*76*	*106*	*22*	*334*	*108*	*28*	*1008*	*180*	*80*	*220*	*20*	*400*	*108*	*13*	*468*	*74*		*106*	*10*	*170*	*108*	*21*	*756*	*140*	*20*	*160*	*14*	*350*	*72*
																2	72	14		16	2	40									
																								2	72	20		20	2	30	
																3	108	14		16	2	76		3	108	20		20	2	48	18
																								3	108	20		20	2	48	18

План Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Курс 3																Курс 4																Закрепленная кафедра	
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8									
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	Код	Наименование
																																1	истории и культуры
																																3	философии и методологии образования
																																2	иностранных языков
																2	72	16		16	2	38										3	философии и методологии образования
																																14	менеджмента и маркетинга
																																7	высшей математики
																																39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
																																39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
																																9	химии
																																8	физики
																																31	экологии, землеустройства и природопользования
3	**108**	**14**	**16**	**14**	**2**	**26**	**36**																										
																																40	механики
																																40	механики
3	108	14	16	14	2	26	36																									26	строительства
																																31	экологии, землеустройства и природопо
																																32	геологии горючих и твердых полезных и
																																26	строительства
																																26	строительства
																2	72	16	16		2	38										23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
																																24	метрологии, стандартизации и сертификации
6	**216**	**14**		**30**	**4**	**168**																											
6	216	14		30	4	168																										26	строительства
																																37	электрификации и автоматизации техно
																																1	истории и культуры
																																19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной
3	108	14		30	2	26	36																									26	строительства
								3	108	20		20	2	66																		26	строительства
								2	72	20		20		32																		4	физической культуры
12	*432*	*42*	*16*	*74*	*8*	*220*	*72*	*5*	*180*	*40*		*40*	*2*	*98*		*4*	*144*	*32*	*16*	*16*	*4*	*76*											
																																1	истории и культуры
																																3	философии и методологии образования
																																26	строительства
																																26	строительства
3	108	14		16	2	58	18																									26	строительства
7	252	16	14	30	2	172	18																									26	строительства

-
Компетенции
ОК-2; ОК-7
ОК-1
ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-9
ОК-4; ОПК-8; ПК-10
ОК-3; ОК-7; ОПК-7; ПК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-21; ПК-22
ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-14
ОПК-4; ОПК-6; ПК-14
ОПК-3; ПК-3
ОПК-1
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-5; ПК-5
ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-13; ПК-14
ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-13
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-13; ПК-14
ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-14
ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15
ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15
ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-15
ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ОПК-3; ПК-1
ОК-9; ОПК-5; ПК-5; ПК-9
ОПК-6; ПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-19
ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-16; ПК-19; ПК-20
ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-16; ПК-19; ПК-20
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
ОК-5; ОК-7
ОПК-1; ОПК-2
ПК-5; ПК-8; ПК-13; ПК-16
ПК-10; ПК-11; ПК-13
ОК-8
ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7
ОК-7; ОПК-7
ОПК-1; ОПК-2; ПК-16; ПК-18
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-16; ПК-19

План Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

-	-	-	Форма контроля								ЗЕТ		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
+	Б1.В.07	Насосы,вентиляторы и компрессоры		6				6			3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.В.08	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений	6				6				7	7	36	252	252	104	121	27
+	Б1.В.09	Централизованное теплоснабжение	6			6					7	7	36	252	252	102	123	27
+	Б1.В.10	Автоматизация систем теплогазоснабжения		6						6	3	3	36	108	108	42	66	
+	Б1.В.11	Вентиляция	7				7				7	7	36	252	252	82	143	27
+	Б1.В.12	Газоснабжение	7			7					8	8	36	288	288	98	163	27
+	Б1.В.13	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	8			8					7	7	36	252	252	50	166	36
+	Б1.В.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12345										328	328	328		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**							1	**1**		**36**	**36**	**22**	**14**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	История Коми		2							1	1	36	36	36	22	14	
-	Б1.В.ДВ.01.02	История промышленного освоения Севера		2							1	1	36	36	36	22	14	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**							2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Этика деловых отношений		3							2	2	36	72	72	32	40	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Логика		3							2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**							2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)		5							2	2	36	72	72	32	40	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химия в строительстве		5							2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**3**						**3**	2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика (AutoCad)		3						3	2	2	36	72	72	32	40	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Строительное черчение		3						3	2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**6**				**6**			2	**2**		**72**	**72**	**42**	**30**	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Охрана воздушного бассейна (ОВ)		6				6			2	2	36	72	72	42	30	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Охрана воздушного бассейна (ТГС)		6				6			2	2	36	72	72	42	30	
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**7**				**7**			4	**4**		**144**	**144**	**54**	**90**	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве		7				7			4	4	36	144	144	54	90	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)		7				7			4	4	36	144	144	54	90	
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**7**				**7**			3	**3**		**108**	**108**	**50**	**58**	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экономика систем ТГВ		7				7			3	3	36	108	108	50	58	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Экономика систем ТГВ (спецкурс)		7				7			3	3	36	108	108	50	58	
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**8**							4	**4**		**144**	**144**	**38**	**106**	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Отопление (спецкурс)		8							4	4	36	144	144	38	106	
-	Б1.В.ДВ.08.02	ТГУ (спецкурс)		8							4	4	36	144	144	38	106	
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**8**							4	**4**		**144**	**144**	**38**	**106**	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Теплоснабжение (спецкурс)		8							4	4	36	144	144	38	106	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Вентиляция (спецкурс)		8							4	4	36	144	144	38	106	
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**8**							4	**4**		**144**	**144**	**38**	**106**	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Газоснабжение (спецкурс)		8							4	4	36	144	144	38	106	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Кондиционирование (спецкурс)		8							4	4	36	144	144	38	106	
											93	*93*		*3676*	*3676*	*1510*	*1950*	*216*
											198	*198*		*7456*	*7456*	*3174*	*3598*	*684*

План Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Курс 1																Курс 2															
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт
	64			64					68			68					64			64					68			68			
								1	**36**	**20**			**2**	**14**																	
								1	36	20			2	14																	
								1	36	20			2	14																	
																2	**72**	**16**		**14**	**2**	**40**									
																2	72	16		14	2	40									
																2	72	16		14	2	40									
																2	**72**	**16**	**14**		**2**	**40**									
																2	72	16	14		2	40									
																2	72	16	14		2	40									
	64			*64*				*1*	*104*	*20*		*68*	*2*	*14*		*9*	*388*	*60*	*14*	*110*	*8*	*196*		*8*	*356*	*60*		*128*	*6*	*126*	*36*
22	*856*	*146*	*76*	*170*	*22*	*334*	*108*	*29*	*1112*	*200*	*80*	*288*	*22*	*414*	*108*	*22*	*856*	*134*	*14*	*216*	*18*	*366*	*108*	*29*	*1112*	*200*	*20*	*288*	*20*	*476*	*108*

План Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Курс 3																Курс 4															Закрепленная кафедра	
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8									
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	Код	Наименование
								3	108	20		20	2	66																		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной
								7	252	60		40	4	121	27																	26	строительства
								7	252	40	20	40	2	123	27																	26	строительства
								3	108	20		20	2	66																		37	электрификации и автоматизации технологических процессов
																7	252	32	16	32	2	143	27									26	строительства
																8	288	32	32	32	2	163	27									26	строительства
																								7	252	24		24	2	166	36	26	строительства
	64			64																												4	физической культуры
																																1	истории и культуры
																																1	истории и культуры
																																3	философии и методологии образования
																																3	философии и методологии образования
2	**72**	**14**	**16**		**2**	**40**																											
2	72	14	16		2	40																										26	строительства
2	72	14	16		2	40																										26	строительства
																																39	информатики, компьютерных технологи
																																39	информатики, компьютерных технологи
								2	**72**	**20**		**20**	**2**	**30**																			
								2	72	20		20	2	30																		23	промышленной безопасности и охраны
								2	72	20		20	2	30																		23	промышленной безопасности и охраны
																4	**144**	**16**		**36**	**2**	**90**											
																4	144	16		36	2	90										14	менеджмента и маркетинга
																4	144	16		36	2	90										14	менеджмента и маркетинга
																3	**108**	**16**		**32**	**2**	**58**											
																3	108	16		32	2	58										14	менеджмента и маркетинга
																3	108	16		32	2	58										14	менеджмента и маркетинга
																								4	**144**	**12**		**24**	**2**	**106**			
																								4	144	12		24	2	106		26	строительства
																								4	144	12		24	2	106		26	строительства
																								4	**144**	**12**		**24**	**2**	**106**			
																								4	144	12		24	2	106		26	строительства
																								4	144	12		24	2	106		26	строительства
																								4	**144**	**12**		**24**	**2**	**106**			
																								4	144	12		24	2	106		26	строительства
																								4	144	12		24	2	106		26	строительства
12	*496*	*44*	*30*	*110*	*6*	*270*	*36*	*22*	*792*	*160*	*20*	*140*	*12*	*406*	*54*	*22*	*792*	*96*	*48*	*132*	*8*	*454*	*54*	*19*	*684*	*60*		*96*	*8*	*484*	*36*		
24	*928*	*86*	*46*	*184*	*14*	*490*	*108*	*27*	*972*	*200*	*20*	*180*	*14*	*504*	*54*	*26*	*936*	*128*	*64*	*148*	*12*	*530*	*54*	*19*	*684*	*60*		*96*	*8*	*484*	*36*		

-
Компетенции
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-17
ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-16; ПК-19; ПК-20
ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-16; ПК-19
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-14
ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-16; ПК-18; ПК-20
ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-20
ОК-8
ОК-2; ОК-7
ОК-2; ОК-7
ОК-2; ОК-7
ОК-5; ОК-6
ОК-5; ОК-6
ОК-1; ОК-6; ОК-7
ОПК-1; ОПК-2; ПК-18
ОПК-1; ОПК-2; ПК-18
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-14
ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-14
ОПК-3
ОПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-20
ОПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-20
ОПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-20
ОК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-21; ПК-22
ОК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-21; ПК-22
ОК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-21; ПК-22
ОК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ОК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ОК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-13; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-20
ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-13; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-20
ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-20
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18
ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18
ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-13; ПК-20
ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-13; ПК-20
ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-13; ПК-20

План Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

-	-	-	Форма контроля								ЗЕТ		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок 2.Практики																		
Вариативная часть																		
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**224**						18	**18**		**648**	**648**		**648**	
+	Б2.В.01.01(У)	учебная практика (ознакомительная)			2						6	6	36	216	216		216	
+	Б2.В.01.02(У)	учебная практика (геодезическая)			2						3	3	36	108	108		108	
+	Б2.В.01.03(У)	учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)			4						9	9	36	324	324		324	
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**68**						18	**18**		**648**	**648**		**648**	
+	Б2.В.02.01(П)	производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)			6						9	9	36	324	324		324	
+	Б2.В.02.02(Пд)	производственная практика (преддипломная)			8						9	9	36	324	324		324	
											36	*36*		*1296*	*1296*		*1296*	
											36	*36*		*1296*	*1296*		*1296*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Базовая часть																		
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8								6	6	36	216	216		216	
											6	*6*		*216*	*216*		*216*	
											6	*6*		*216*	*216*		*216*	
ФТД.Факультативы																		
Вариативная часть																		
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры		2							1	1	36	36	36	8	28	
											1	*1*		*36*	*36*	*8*	*28*	
											1	*1*		*36*	*36*	*8*	*28*	

План Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Курс 1																Курс 2															
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт
								9	**324**					**324**										9	**324**					**324**	
								6	216					216																	
								3	108					108																	
																								9	324					324	
								9	*324*					*324*										*9*	*324*					*324*	
								9	*324*					*324*										*9*	*324*					*324*	
								1	36	2		6		28																	
								1	*36*	*2*		*6*		*28*																	
								1	*36*	*2*		*6*		*28*																	

План Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Курс 3																Курс 4																Закрепленная кафедра	
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8									
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	Код	Наименование
																																26	строительства
																																31	экологии, землеустройства и природопо
																																26	строительства
								9	**324**					**324**										9	**324**					**324**			
								9	324					324																		26	строительства
																								9	324					324		26	строительства
								9	*324*					*324*										*9*	*324*					*324*			
								9	*324*					*324*										*9*	*324*					*324*			
																								6	216					216		26	строительства
																								6	*216*					*216*			
																								6	*216*					*216*			
																																17	социально комуникативных технологий

-
Компетенции
ПК-5; ПК-8
ОК-6; ПК-1
ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
ПК-5; ПК-8
ОПК-7; ПК-8
ОПК-7; ПК-5; ПК-9
ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-13
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-16; ПК-18
ОК-7

ПланСвод Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

-	-	-	Форма контроля								ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
																			Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем. Е
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
Блок 1.Дисциплины (модули)																																
Базовая часть																																
+	Б1.Б.01	История	1								3	3	108	108	46	46	26	36	3													
+	Б1.Б.02	Философия	2								3	3	108	108	62	62	28	18		3												
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		1234				1234			9	9	324	324	150	150	174		2	2	2	3										
+	Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве.		7							2	2	72	72	34	34	38								2							
+	Б1.Б.05	Экономика	4								3	3	108	108	42	42	30	36				3										
+	Б1.Б.06	Математика	3	12				123			12	12	432	432	212	212	184	36	4	4	4											
+	Б1.Б.07	Информатика	1					1			3	3	108	108	46	46	26	36	3													
+	Б1.Б.08	Инженерная графика		12						12	4	4	144	144	74	74	70		2	2												
+	Б1.Б.09	Химия	1					1			4	4	144	144	64	64	44	36	4													
+	Б1.Б.10	Физика	2					22			7	7	252	252	124	124	92	36		7												
+	Б1.Б.11	Экология		1					1		2	2	72	72	32	32	40		2													
+	Б1.Б.12	**Механика:**	**345**							**345**	12	**12**	**432**	**432**	**192**	**192**	**132**	**108**			4	5	3									
+	Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	3							3	4	4	144	144	62	62	46	36			4											
+	Б1.Б.12.02	Техническая механика	4							4	5	5	180	180	84	84	60	36				5										
+	Б1.Б.12.03	Механика грунтов	5							5	3	3	108	108	46	46	26	36					3									
+	Б1.Б.13	**Инженерное обеспечение строительства:**	**2**	**1**				**1**		**2**	5	**5**	**180**	**180**	**74**	**74**	**79**	**27**	2	3												
+	Б1.Б.13.01	Геодезия	2							2	3	3	108	108	42	42	39	27		3												
+	Б1.Б.13.02	Геология		1				1			2	2	72	72	32	32	40		2													
+	Б1.Б.14	Строительные материалы		2				2			4	4	144	144	62	62	82			4												
+	Б1.Б.15	Основы архитектуры и строительных конструкций		4			4				5	5	180	180	82	82	98					5										
+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности		7							2	2	72	72	34	34	38								2							
+	Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		4				4			2	2	72	72	42	42	30					2										
+	Б1.Б.18	**Инженерные системы зданий и сооружений:**		**45**				**4**		**5**	9	**9**	**324**	**324**	**90**	**90**	**234**					3	6									
+	Б1.Б.18.01	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		5						5	6	6	216	216	48	48	168						6									
+	Б1.Б.18.02	Электроснабжение с основами электротехники		4				4			3	3	108	108	42	42	66					3										
+	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	2					2			3	3	108	108	42	42	39	27		3												
+	Б1.Б.20	Гидравлика	3					3			3	3	108	108	32	32	40	36			3											
+	Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве	5							55	3	3	108	108	46	46	26	36					3									
+	Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве		6				6			3	3	108	108	42	42	66							3								
+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		6							2	2	72	72	40	40	32							2								
											105	*105*	*3780*	*3780*	*1664*	*1664*	*1648*	*468*	*22*	*28*	*13*	*21*	*12*	*5*	*4*							
Вариативная часть																																
+	Б1.В.01	Культурология		3							2	2	72	72	32	32	40				2											
+	Б1.В.02	Социология и политология		4							2	2	72	72	42	42	30					2										
+	Б1.В.03	Термодинамика и тепломассообмен	4	3			3			4	6	6	216	216	74	74	124	18			3	3										
+	Б1.В.04	Строительная теплофизика	4				4				3	3	108	108	42	42	48	18				3										
+	Б1.В.05	Основы обеспечения микроклимата здания	5					5			3	3	108	108	32	32	58	18					3									
+	Б1.В.06	Отопление	5			5					7	7	252	252	62	62	172	18					7									

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
1	истории и культуры
3	философии и методологии образования
2	иностранных языков
3	философии и методологии образования
14	менеджмента и маркетинга
7	высшей математики
39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
9	химии
8	физики
31	экологии, землеустройства и природопользования
40	механики
40	механики
26	строительства
31	экологии, землеустройства и природопо
32	геологии горючих и твердых полезных и
26	строительства
26	строительства
23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
24	метрологии, стандартизации и сертификации
26	строительства
37	электрификации и автоматизации техно
1	истории и культуры
19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной
26	строительства
26	строительства
4	физической культуры
1	истории и культуры
3	философии и методологии образования
26	строительства
26	строительства
26	строительства
26	строительства

ПланСвод Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

-	-	-	Форма контроля								ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
																			Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем. Е
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
+	Б1.В.07	Насосы,вентиляторы и компрессоры		6				6			3	3	108	108	42	42	66							3								
+	Б1.В.08	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений	6				6				7	7	252	252	104	104	121	27						7								
+	Б1.В.09	Централизованное теплоснабжение	6			6					7	7	252	252	102	102	123	27						7								
+	Б1.В.10	Автоматизация систем теплогазоснабжения		6						6	3	3	108	108	42	42	66							3								
+	Б1.В.11	Вентиляция	7				7				7	7	252	252	82	82	143	27							7							
+	Б1.В.12	Газоснабжение	7			7					8	8	288	288	98	98	163	27							8							
+	Б1.В.13	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	8			8					7	7	252	252	50	50	166	36								7						
+	Б1.В.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12345									328	328	328	328																
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**							1	**1**	**36**	**36**	**22**	**22**	**14**			1												
+	Б1.В.ДВ.01.01	История Коми		2							1	1	36	36	22	22	14			1												
-	Б1.В.ДВ.01.02	История промышленного освоения Севера		2							1	1	36	36	22	22	14			1												
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**							2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**				2											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Этика деловых отношений		3							2	2	72	72	32	32	40				2											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Логика		3							2	2	72	72	32	32	40				2											
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**							2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**						2									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)		5							2	2	72	72	32	32	40						2									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химия в строительстве		5							2	2	72	72	32	32	40						2									
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**3**						**3**	2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**				2											
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика (AutoCad)		3						3	2	2	72	72	32	32	40				2											
-	Б1.В.ДВ.04.02	Строительное черчение		3						3	2	2	72	72	32	32	40				2											
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**6**				**6**			2	**2**	**72**	**72**	**42**	**42**	**30**							2								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Охрана воздушного бассейна (ОВ)		6				6			2	2	72	72	42	42	30							2								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Охрана воздушного бассейна (ТГС)		6				6			2	2	72	72	42	42	30							2								
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**7**				**7**			4	**4**	**144**	**144**	**54**	**54**	**90**								4							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве		7				7			4	4	144	144	54	54	90								4							
-	Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)		7				7			4	4	144	144	54	54	90								4							
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**7**				**7**			3	**3**	**108**	**108**	**50**	**50**	**58**								3							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экономика систем ТГВ		7				7			3	3	108	108	50	50	58								3							
-	Б1.В.ДВ.07.02	Экономика систем ТГВ (спецкурс)		7				7			3	3	108	108	50	50	58								3							
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**8**							4	**4**	**144**	**144**	**38**	**38**	**106**									4						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Отопление (спецкурс)		8							4	4	144	144	38	38	106									4						
-	Б1.В.ДВ.08.02	ТГУ (спецкурс)		8							4	4	144	144	38	38	106									4						
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**8**							4	**4**	**144**	**144**	**38**	**38**	**106**									4						
+	Б1.В.ДВ.09.01	Теплоснабжение (спецкурс)		8							4	4	144	144	38	38	106									4						
-	Б1.В.ДВ.09.02	Вентиляция (спецкурс)		8							4	4	144	144	38	38	106									4						
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**8**							4	**4**	**144**	**144**	**38**	**38**	**106**									4						
+	Б1.В.ДВ.10.01	Газоснабжение (спецкурс)		8							4	4	144	144	38	38	106									4						
-	Б1.В.ДВ.10.02	Кондиционирование (спецкурс)		8							4	4	144	144	38	38	106									4						
											93	*93*	*3676*	*3676*	*1510*	*1510*	*1950*	*216*		*1*	*9*	*8*	*12*	*22*	*22*	*19*						
											198	*198*	*7456*	*7456*	*3174*	*3174*	*3598*	*684*	*22*	*29*	*22*	*29*	*24*	*27*	*26*	*19*						
Блок 2.Практики																																
Вариативная часть																																

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной
26	строительства
26	строительства
37	электрификации и автоматизации технологических процессов
26	строительства
26	строительства
26	строительства
4	физической культуры
1	истории и культуры
1	истории и культуры
3	философии и методологии образования
3	философии и методологии образования
26	строительства
26	строительства
39	информатики, компьютерных технологи
39	информатики, компьютерных технологи
23	промышленной безопасности и охраны
23	промышленной безопасности и охраны
14	менеджмента и маркетинга
14	менеджмента и маркетинга
14	менеджмента и маркетинга
14	менеджмента и маркетинга
26	строительства
26	строительства
26	строительства
26	строительства
26	строительства
26	строительства

ПланСвод Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

-	-	-	Форма контроля								ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
																			Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем. Е
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**224**						18	**18**	**648**	**648**			**648**			9		9										
+	Б2.В.01.01(У)	учебная практика (ознакомительная)			2						6	6	216	216			216			6											
+	Б2.В.01.02(У)	учебная практика (геодезическая)			2						3	3	108	108			108			3											
+	Б2.В.01.03(У)	учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)			4						9	9	324	324			324					9										
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**68**						18	**18**	**648**	**648**			**648**							9		9						
+	Б2.В.02.01(П)	производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)			6						9	9	324	324			324							9								
+	Б2.В.02.02(Пд)	производственная практика (преддипломная)			8						9	9	324	324			324									9						
											36	*36*	*1296*	*1296*			*1296*			*9*		*9*		*9*		*9*						
											36	*36*	*1296*	*1296*			*1296*			*9*		*9*		*9*		*9*						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																
Базовая часть																																
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8								6	6	216	216			216									6						
											6	*6*	*216*	*216*			*216*									*6*						
											6	*6*	*216*	*216*			*216*									*6*						
ФТД.Факультативы																																
Вариативная часть																																
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры		2							1	1	36	36	8	8	28			1												
											1	*1*	*36*	*36*	*8*	*8*	*28*			*1*												
											1	*1*	*36*	*36*	*8*	*8*	*28*			*1*												
	Итого ЗЕТ/Акад.часов (без факультативов)										240	240	8968	8968	3174	3174	5110	684	22	38	22	38	24	36	26	34						
	Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																		50.5	57.3	50.5	55.3	55.3	47.9	54.6	53.3						
	ъем контактной работы в семестрах (акад.час/н																		23.6	28.8	21.5	25.4	18	21.6	21.8	13.5						
	ЗЕТ на курсах (без факультативов)																		60		60		60		60							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
26	строительства
31	экологии, землеустройства и природопо
26	строительства
26	строительства
26	строительства
26	строительства
17	социально комуникативных технологий

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.02	Философия
Б1.В.01	Культурология
Б1.В.ДВ.02.02	Логика
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.01	История
Б1.В.ДВ.01.01	История Коми
Б1.В.ДВ.01.02	История промышленного освоения Севера
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.05	Экономика
Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве
Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)
Б1.В.ДВ.07.01	Экономика систем ТГВ
Б1.В.ДВ.07.02	Экономика систем ТГВ (спецкурс)
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве.
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
Б1.В.01	Культурология
Б1.В.ДВ.02.01	Этика деловых отношений
ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.В.01	Культурология
Б1.В.ДВ.02.01	Этика деловых отношений
Б1.В.ДВ.02.02	Логика
Б2.В.01.01(У)	учебная практика (ознакомительная)
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.01	История
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.05	Экономика

Индекс	Содержание
Б1.Б.06	Математика
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
Б1.В.01	Культурология
Б1.В.02	Социология и политология
Б1.В.ДВ.01.01	История Коми
Б1.В.ДВ.01.02	История промышленного освоения Севера
Б1.В.ДВ.02.02	Логика
Б2.В.02.02(Пд)	производственная практика (преддипломная)
ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры
ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт
Б1.В.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
ОК-9	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности
ОПК-1	способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования
Б1.Б.06	Математика
Б1.Б.09	Химия
Б1.Б.10	Физика
Б1.Б.12	Механика:
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика
Б1.Б.12.02	Техническая механика
Б1.Б.12.03	Механика грунтов
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства:
Б1.Б.13.01	Геодезия
Б1.Б.13.02	Геология
Б1.Б.20	Гидравлика
Б1.В.03	Термодинамика и тепломассообмен
Б1.В.04	Строительная теплофизика
Б1.В.05	Основы обеспечения микроклимата здания
Б1.В.06	Отопление
Б1.В.07	Насосы,вентиляторы и компрессоры
Б1.В.09	Централизованное теплоснабжение

Индекс	Содержание
Б1.В.10	Автоматизация систем теплогазоснабжения
Б1.В.ДВ.03.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)
Б1.В.ДВ.03.02	Химия в строительстве
Б2.В.01.02(У)	учебная практика (геодезическая)
ОПК-2	способность выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.Б.06	Математика
Б1.Б.10	Физика
Б1.Б.12	Механика:
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика
Б1.Б.12.02	Техническая механика
Б1.Б.12.03	Механика грунтов
Б1.Б.20	Гидравлика
Б1.В.03	Термодинамика и тепломассообмен
Б1.В.04	Строительная теплофизика
Б1.В.05	Основы обеспечения микроклимата здания
Б1.В.07	Насосы,вентиляторы и компрессоры
Б1.В.08	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений
Б1.В.10	Автоматизация систем теплогазоснабжения
Б1.В.11	Вентиляция
Б1.В.12	Газоснабжение
Б1.В.13	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий
Б1.В.ДВ.03.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)
Б1.В.ДВ.03.02	Химия в строительстве
Б1.В.ДВ.10.01	Газоснабжение (спецкурс)
Б1.В.ДВ.10.02	Кондиционирование (спецкурс)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-3	владение 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
Б1.Б.08	Инженерная графика
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства:
Б1.Б.13.01	Геодезия
Б1.Б.15	Основы архитектуры и строительных конструкций
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений:

Индекс	Содержание
Б1.Б.18.01	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика (AutoCad)
Б1.В.ДВ.04.02	Строительное черчение
Б2.В.01.02(У)	учебная практика (геодезическая)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-4	владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией
Б1.Б.07	Информатика
Б1.В.ДВ.07.01	Экономика систем ТГВ
Б1.В.ДВ.07.02	Экономика систем ТГВ (спецкурс)
Б2.В.02.02(Пд)	производственная практика (преддипломная)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-5	владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.11	Экология
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ДВ.10.01	Газоснабжение (спецкурс)
Б1.В.ДВ.10.02	Кондиционирование (спецкурс)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-6	способность 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
Б1.Б.07	Информатика
Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
Б2.В.02.02(Пд)	производственная практика (преддипломная)
ОПК-7	готовность к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
Б1.Б.05	Экономика
Б1.В.02	Социология и политология
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)
ОПК-8	умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности
Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве.
Б1.В.08	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений
Б1.В.11	Вентиляция
Б1.В.12	Газоснабжение

Индекс	Содержание
Б1.В.13	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий
Б1.В.ДВ.05.01	Охрана воздушного бассейна (ОВ)
Б1.В.ДВ.05.02	Охрана воздушного бассейна (ТГС)
Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве
Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)
Б1.В.ДВ.08.01	Отопление (спецкурс)
Б1.В.ДВ.10.01	Газоснабжение (спецкурс)
Б1.В.ДВ.10.02	Кондиционирование (спецкурс)
Б2.В.02.02(Пд)	производственная практика (преддипломная)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-9	владение одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода
Б1.Б.03	Иностранный язык
Вид деятельности: изыскательская и проектно-конструкторская	
ПК-1	знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест
Б1.Б.12.02	Техническая механика
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства:
Б1.Б.13.01	Геодезия
Б1.Б.13.02	Геология
Б1.Б.15	Основы архитектуры и строительных конструкций
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений:
Б1.Б.18.01	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
Б1.Б.18.02	Электроснабжение с основами электротехники
Б1.В.04	Строительная теплофизика
Б1.В.05	Основы обеспечения микроклимата здания
Б1.В.06	Отопление
Б1.В.07	Насосы,вентиляторы и компрессоры
Б1.В.08	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений
Б1.В.09	Централизованное теплоснабжение
Б1.В.10	Автоматизация систем теплогазоснабжения
Б1.В.11	Вентиляция
Б1.В.12	Газоснабжение
Б1.В.13	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.08.01	Отопление (спецкурс)
Б1.В.ДВ.08.02	ТГУ (спецкурс)
Б1.В.ДВ.09.01	Теплоснабжение (спецкурс)
Б1.В.ДВ.09.02	Вентиляция (спецкурс)
Б1.В.ДВ.10.01	Газоснабжение (спецкурс)
Б1.В.ДВ.10.02	Кондиционирование (спецкурс)
Б2.В.01.01(У)	учебная практика (ознакомительная)
Б2.В.01.02(У)	учебная практика (геодезическая)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-2	владение 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
Б1.Б.12	Механика:
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика
Б1.Б.12.02	Техническая механика
Б1.Б.12.03	Механика грунтов
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства:
Б1.Б.13.02	Геология
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений:
Б1.Б.18.01	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
Б1.Б.18.02	Электроснабжение с основами электротехники
Б1.В.04	Строительная теплофизика
Б1.В.06	Отопление
Б1.В.09	Централизованное теплоснабжение
Б1.В.10	Автоматизация систем теплогазоснабжения
Б1.В.12	Газоснабжение
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика (AutoCad)
Б1.В.ДВ.08.01	Отопление (спецкурс)
Б1.В.ДВ.09.01	Теплоснабжение (спецкурс)
Б2.В.01.02(У)	учебная практика (геодезическая)
Б2.В.02.02(Пд)	производственная практика (преддипломная)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-3	способность 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

Индекс	Содержание
Б1.Б.05	Экономика
Б1.Б.08	Инженерная графика
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства:
Б1.Б.13.01	Геодезия
Б1.Б.13.02	Геология
Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
Б1.Б.18.02	Электроснабжение с основами электротехники
Б1.В.08	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений
Б1.В.11	Вентиляция
Б1.В.12	Газоснабжение
Б1.В.13	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика (AutoCad)
Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве
Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)
Б1.В.ДВ.08.01	Отопление (спецкурс)
Б1.В.ДВ.09.01	Теплоснабжение (спецкурс)
Б1.В.ДВ.10.01	Газоснабжение (спецкурс)
Б1.В.ДВ.10.02	Кондиционирование (спецкурс)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: производственно-технологическая и производственно-управленческая	
ПК-4	способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика
Б1.Б.12.02	Техническая механика
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства:
Б1.Б.13.01	Геодезия
Б1.Б.13.02	Геология
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений:
Б1.Б.18.01	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
Б1.Б.18.02	Электроснабжение с основами электротехники
Б1.В.06	Отопление
Б1.В.08	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений
Б1.В.09	Централизованное теплоснабжение
Б1.В.10	Автоматизация систем теплогазоснабжения

Индекс	Содержание
Б1.В.11	Вентиляция
Б1.В.12	Газоснабжение
Б1.В.ДВ.08.01	Отопление (спецкурс)
Б1.В.ДВ.08.02	ТГУ (спецкурс)
Б1.В.ДВ.09.01	Теплоснабжение (спецкурс)
Б1.В.ДВ.09.02	Вентиляция (спецкурс)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-5	знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов
Б1.Б.11	Экология
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве
Б1.В.10	Автоматизация систем теплогазоснабжения
Б1.В.ДВ.08.02	ТГУ (спецкурс)
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.03(У)	учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)
Б2.В.02.01(П)	производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-6	способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы
Б1.Б.18.02	Электроснабжение с основами электротехники
Б1.В.13	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий
Б1.В.ДВ.10.01	Газоснабжение (спецкурс)
Б1.В.ДВ.10.02	Кондиционирование (спецкурс)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-7	способность проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению
Б1.Б.05	Экономика
Б1.В.07	Насосы,вентиляторы и компрессоры
Б1.В.12	Газоснабжение
Б1.В.ДВ.05.01	Охрана воздушного бассейна (ОВ)
Б1.В.ДВ.05.02	Охрана воздушного бассейна (ТГС)
Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве
Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)
Б1.В.ДВ.07.01	Экономика систем ТГВ

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.07.02	Экономика систем ТГВ (спецкурс)
Б1.В.ДВ.09.01	Теплоснабжение (спецкурс)
Б1.В.ДВ.09.02	Вентиляция (спецкурс)
ПК-8	владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования
Б1.Б.14	Строительные материалы
Б1.Б.18.02	Электроснабжение с основами электротехники
Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве
Б1.В.07	Насосы,вентиляторы и компрессоры
Б1.В.08	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений
Б1.В.12	Газоснабжение
Б1.В.ДВ.08.01	Отопление (спецкурс)
Б1.В.ДВ.08.02	ТГУ (спецкурс)
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.03(У)	учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)
Б2.В.02	Производственная практика
ПК-9	способность вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
Б1.В.ДВ.05.01	Охрана воздушного бассейна (ОВ)
Б1.В.ДВ.05.02	Охрана воздушного бассейна (ТГС)
Б2.В.02.01(П)	производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-10	знание организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда
Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве.
Б1.Б.05	Экономика
Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве
Б1.В.ДВ.07.01	Экономика систем ТГВ
Б1.В.ДВ.07.02	Экономика систем ТГВ (спецкурс)
Б1.В.ДВ.09.01	Теплоснабжение (спецкурс)

Индекс	Содержание
ПК-11	владение методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве
Б1.В.ДВ.05.01	Охрана воздушного бассейна (ОВ)
Б1.В.ДВ.05.02	Охрана воздушного бассейна (ТГС)
Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве
Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)
Б1.В.ДВ.07.01	Экономика систем ТГВ
Б1.В.ДВ.07.02	Экономика систем ТГВ (спецкурс)
Б1.В.ДВ.08.02	ТГУ (спецкурс)
ПК-12	способность разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам
Б1.В.ДВ.07.01	Экономика систем ТГВ
Б1.В.ДВ.07.02	Экономика систем ТГВ (спецкурс)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская	
ПК-13	знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
Б1.Б.12	Механика:
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика
Б1.Б.12.02	Техническая механика
Б1.Б.14	Строительные материалы
Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве
Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве
Б1.В.ДВ.08.01	Отопление (спецкурс)
Б1.В.ДВ.08.02	ТГУ (спецкурс)
Б1.В.ДВ.09.01	Теплоснабжение (спецкурс)
Б1.В.ДВ.09.02	Вентиляция (спецкурс)
Б1.В.ДВ.10.01	Газоснабжение (спецкурс)
Б1.В.ДВ.10.02	Кондиционирование (спецкурс)
Б2.В.02.02(Пд)	производственная практика (преддипломная)
ПК-14	владение 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

Индекс	Содержание
Б1.Б.06	Математика
Б1.Б.07	Информатика
Б1.Б.12	Механика:
Б1.Б.12.02	Техническая механика
Б1.Б.12.03	Механика грунтов
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства:
Б1.Б.13.01	Геодезия
Б1.Б.14	Строительные материалы
Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
Б1.В.10	Автоматизация систем теплогазоснабжения
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика (AutoCad)
ПК-15	способность составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства:
Б1.Б.13.01	Геодезия
Б1.Б.13.02	Геология
Б1.Б.14	Строительные материалы
Вид деятельности: монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная	
ПК-16	знание правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию и эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, правил приемки образцов продукции, выпускаемой предприятием
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений:
Б1.Б.18.01	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
Б1.Б.18.02	Электроснабжение с основами электротехники
Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве
Б1.В.03	Термодинамика и тепломассообмен
Б1.В.06	Отопление
Б1.В.08	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений
Б1.В.09	Централизованное теплоснабжение
Б1.В.11	Вентиляция
Б1.В.12	Газоснабжение
Б1.В.13	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий
Б1.В.ДВ.08.01	Отопление (спецкурс)
Б1.В.ДВ.09.01	Теплоснабжение (спецкурс)
Б1.В.ДВ.09.02	Вентиляция (спецкурс)

Индекс	Содержание
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-17	владение методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения
Б1.Б.18.02	Электроснабжение с основами электротехники
Б1.В.07	Насосы,вентиляторы и компрессоры
Б1.В.12	Газоснабжение
Б1.В.13	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий
Б1.В.ДВ.09.01	Теплоснабжение (спецкурс)
Б1.В.ДВ.09.02	Вентиляция (спецкурс)
ПК-18	владение методами мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, строительного и жилищно-коммунального оборудования
Б1.Б.18.02	Электроснабжение с основами электротехники
Б1.В.03	Термодинамика и тепломассообмен
Б1.В.11	Вентиляция
Б1.В.12	Газоснабжение
Б1.В.ДВ.03.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)
Б1.В.ДВ.08.01	Отопление (спецкурс)
Б1.В.ДВ.08.02	ТГУ (спецкурс)
Б1.В.ДВ.09.01	Теплоснабжение (спецкурс)
Б1.В.ДВ.09.02	Вентиляция (спецкурс)
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-19	способность организовать профилактические осмотры, ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования, инженерных систем
Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений:
Б1.Б.18.01	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
Б1.Б.18.02	Электроснабжение с основами электротехники
Б1.В.06	Отопление
Б1.В.08	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений
Б1.В.09	Централизованное теплоснабжение
Б1.В.12	Газоснабжение
Б1.В.ДВ.08.01	Отопление (спецкурс)
Б1.В.ДВ.08.02	ТГУ (спецкурс)
ПК-20	способность осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования

Индекс	Содержание
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений:
Б1.Б.18.01	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
Б1.В.08	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений
Б1.В.11	Вентиляция
Б1.В.12	Газоснабжение
Б1.В.13	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий
Б1.В.ДВ.05.01	Охрана воздушного бассейна (ОВ)
Б1.В.ДВ.05.02	Охрана воздушного бассейна (ТГС)
Б1.В.ДВ.08.01	Отопление (спецкурс)
Б1.В.ДВ.08.02	ТГУ (спецкурс)
Б1.В.ДВ.10.01	Газоснабжение (спецкурс)
Б1.В.ДВ.10.02	Кондиционирование (спецкурс)
Вид деятельности: предпринимательская	
ПК-21	знание основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства
Б1.Б.05	Экономика
Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве
Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)
ПК-22	способность к разработке мероприятий повышения инвестиционной привлекательности объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Б1.Б.05	Экономика
Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве
Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.Б	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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-9
Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве.	ОК-4; ОПК-8; ПК-10
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3; ОК-7; ОПК-7; ПК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-21; ПК-22
Б1.Б.06	Математика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-14
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-4; ОПК-6; ПК-14
Б1.Б.08	Инженерная графика	ОПК-3; ПК-3
Б1.Б.09	Химия	ОПК-1
Б1.Б.10	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.11	Экология	ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.12	Механика:	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-13
Б1.Б.12.02	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.12.03	Механика грунтов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-14
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства:	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.13.01	Геодезия	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.13.02	Геология	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-15
Б1.Б.14	Строительные материалы	ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.15	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5; ПК-5; ПК-9
Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-6; ПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-19
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений:	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-16; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.18.01	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-16; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.18.02	Электроснабжение с основами электротехники	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.20	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве	ПК-5; ПК-8; ПК-13; ПК-16
Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве	ПК-10; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	ОК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.В.01	Культурология	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.В.02	Социология и политология	ОК-7; ОПК-7
Б1.В.03	Термодинамика и тепломассообмен	ОПК-1; ОПК-2; ПК-16; ПК-18
Б1.В.04	Строительная теплофизика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Основы обеспечения микроклимата здания	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.06	Отопление	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-16; ПК-19
Б1.В.07	Насосы,вентиляторы и компрессоры	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-17
Б1.В.08	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-16; ПК-19; ПК-20
Б1.В.09	Централизованное теплоснабжение	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-16; ПК-19
Б1.В.10	Автоматизация систем теплогазоснабжения	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-14
Б1.В.11	Вентиляция	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-16; ПК-18; ПК-20
Б1.В.12	Газоснабжение	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.13	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-20
Б1.В.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-2; ОК-7
Б1.В.ДВ.01.01	История Коми	ОК-2; ОК-7
Б1.В.ДВ.01.02	История промышленного освоения Севера	ОК-2; ОК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-5; ОК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Этика деловых отношений	ОК-5; ОК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Логика	ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ОПК-2; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.02	Химия в строительстве	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика (AutoCad)	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.02	Строительное черчение	ОПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-20
Б1.В.ДВ.05.01	Охрана воздушного бассейна (ОВ)	ОПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-20
Б1.В.ДВ.05.02	Охрана воздушного бассейна (ТГС)	ОПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-20
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве	ОК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)	ОК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.01	Экономика систем ТГВ	ОК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.07.02	Экономика систем ТГВ (спецкурс)	ОК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-13; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.08.01	Отопление (спецкурс)	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-13; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.08.02	ТГУ (спецкурс)	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.09.01	Теплоснабжение (спецкурс)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.09.02	Вентиляция (спецкурс)	ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-13; ПК-20
Б1.В.ДВ.10.01	Газоснабжение (спецкурс)	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-13; ПК-20
Б1.В.ДВ.10.02	Кондиционирование (спецкурс)	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-13; ПК-20
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-13
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-13
Б2.В.01	Учебная практика	ПК-5; ПК-8
Б2.В.01.01(У)	учебная практика (ознакомительная)	ОК-6; ПК-1
Б2.В.01.02(У)	учебная практика (геодезическая)	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01.03(У)	учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	ПК-5; ПК-8
Б2.В.02	Производственная практика	ОПК-7; ПК-8
Б2.В.02.01(П)	производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)	ОПК-7; ПК-5; ПК-9
Б2.В.02.02(Пд)	производственная практика (преддипломная)	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-13
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-16; ПК-18
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-16; ПК-18
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-16; ПК-18
ФТД	Факультативы	ОК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7
ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры	ОК-7

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль	Всего				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						
ИТОГО				856							22	16 5/6		1472							39	26 1/6		2328							61	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				856							22			1436							38			2292							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.5										57.3										54										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.6										28.8										26.3										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.6										28.8										26.3										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.4										3.8										4.1										
ДИСЦИПЛИНЫ				**856**	**414**	**146**	**76**	**170**	**22**	**334**	**108**	**22**	ТО: 14 5/6 Э: 2		**1148**	**598**	**202**	**80**	**294**	**22**	**442**	**108**	**30**	ТО: 18 1/6 Э: 2		**2004**	**1012**	**348**	**156**	**464**	**44**	**776**	**216**	**52**	ТО: 33 Э: 4		
1	Б1.Б.01	История	Экз	108	46	30		14	2	26	36	3												Экз	108	46	30		14	2	26	36	3		1	1
2	Б1.Б.02	Философия												Экз	108	62	40		20	2	28	18	3		Экз	108	62	40		20	2	28	18	3		3	2
3	Б1.Б.03	Иностранный язык	За К	72	34			30	4	38		2		За К	72	42			40	2	30		2		За(2) К(2)	144	76			70	6	68		4		2	1234
4	Б1.Б.06	Математика	За К	144	64	30		30	4	80		4		За К	144	84	40		40	4	60		4		За(2) К(2)	288	148	70		70	8	140		8		7	123
5	Б1.Б.07	Информатика	Экз К	108	46	14	30		2	26	36	3												Экз К	108	46	14	30		2	26	36	3		39	1
6	Б1.Б.08	Инженерная графика	За РГР	72	32	14		16	2	40		2		За РГР	72	42			40	2	30		2		За(2) РГР(2)	144	74	14		56	4	70		4		39	12
7	Б1.Б.09	Химия	Экз К	144	64	30	30		4	44	36	4												Экз К	144	64	30	30		4	44	36	4		9	1
8	Б1.Б.10	Физика												Экз К(2)	262	124	40	40	40	4	92	36	7		Экз К(2)	262	124	40	40	40	4	92	36	7		8	2
9	Б1.Б.11	Экология	За Реф	72	32	14		16	2	40		2												За Реф	72	32	14		16	2	40		2		31	1
10	Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства:	За К	72	32	14	16		2	40		2		Экз РГР	108	42	20	20		2	39	27	3		Экз За К РГР	180	74	34	36		4	79	27	5			12
11	*Б1.Б.13.01*	*Геодезия*												Экз РГР	108	42	20	20		2	39	27	3		Экз РГР	108	42	20	20		2	39	27	3		31	2
12	*Б1.Б.13.02*	*Геология*	За К	72	32	14	16		2	40		2												За К	72	32	14	16		2	40		2		32	1
13	Б1.Б.14	Строительные материалы												За К	144	62	20	20	20	2	82		4		За К	144	62	20	20	20	2	82		4		26	2
14	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи												Экз К	108	42	20		20	2	39	27	3		Экз К	108	42	20		20	2	39	27	3		1	2
15	Б1.Б.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	84	64			64						За	68	68			68						За(2)	132	132			132						4	12345
16	Б1.Б.ДВ.01.01	История Коми												За	36	22	20			2	14		1		За	36	22	20			2	14		1		1	2
17	*Б1.Б.ДВ.01.02*	*История промышленного освоения Севера*												За	36	22	20			2	14		1		За	36	22	20			2	14		1		1	2
18	ФТД.Б.01	Основы библиотечно-информационной культуры												За	36	8	2		6		28		1		За	36	8	2		6		28		1		17	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6) К(5) Реф РГР										Экз(4) За(7) К(6) РГР(2)										Экз(7) За(13) К(11) Реф РГР(3)											
ПРАКТИКИ		(План)													324						324		9	6		324						324		9	6		
		учебная практика (ознакомительная)											ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	216						216		6	4		
		учебная практика (геодезическая)											ЗаО	108						108		3	2	ЗаО	108						108		3	2		
ГИА		(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1										6											7		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль					
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						
ИТОГО				856							22	16 5/6		1436							38	26 1/6		2292							60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				856							22			1436							38			2292							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.5										55.3										53										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.5										25.4										23.5										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.5										25.4										23.5										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.4										3.8										4.1										
ДИСЦИПЛИНЫ				**856**	**382**	**134**	**14**	**216**	**18**	**366**	**108**	**22**	ТО: 14 5/6 Э: 2		**1112**	**528**	**200**	**20**	**288**	**20**	**476**	**108**	**29**	ТО: 18 1/6 Э: 2		**1968**	**910**	**334**	**34**	**504**	**38**	**842**	**216**	**51**	ТО: 33 Э: 4		
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	За К	72	32			30	2	40		2		За К	108	42			40	2	66		3		За(2) К(2)	180	74			70	4	106		5		2	1234
2	Б1.Б.05	Экономика												Экз	108	42	20		20	2	30	36	3		Экз	108	42	20		20	2	30	36	3		14	4
3	Б1.Б.06	Математика	Экз К	144	64	30		30	4	44	36	4													Экз К	144	64	30		30	4	44	36	4		7	123
4	Б1.Б.12	Механика:	Экз РГР	144	62	30		30	2	46	36	4		Экз РГР	180	84	40		40	4	60	36	5		Экз(2) РГР(2)	324	146	70		70	6	106	72	9			345
5	*Б1.Б.12.01*	*Теоретическая механика*	Экз РГР	144	62	30		30	2	46	36	4													Экз РГР	144	62	30		30	2	46	36	4		40	3
6	*Б1.Б.12.02*	*Техническая механика*												Экз РГР	180	84	40		40	4	60	36	5		Экз РГР	180	84	40		40	4	60	36	5		40	4
7	Б1.Б.15	Основы архитектуры и строительных конструкций												За КР	180	82	40		40	2	98		5		За КР	180	82	40		40	2	98		5		26	4
8	Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества												За К	72	42	20		20	2	30		2		За К	72	42	20		20	2	30		2		24	4
9	Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений:												За К	108	42	20	20		2	66		3		За К	108	42	20	20		2	66		3			45
10	*Б1.Б.18.02*	*Электроснабжение с основами электротехники*												За К	108	42	20	20		2	66		3		За К	108	42	20	20		2	66		3		37	4
11	Б1.Б.20	Гидравлика	Экз К	108	32	14		16	2	40	36	3													Экз К	108	32	14		16	2	40	36	3		19	3
12	Б1.Б.01	Культурология	За	72	32	14		16	2	40		2													За	72	32	14		16	2	40		2		1	3
13	Б1.Б.02	Социология и политология												За	72	42	20		20	2	30		2		За	72	42	20		20	2	30		2		3	4
14	Б1.Б.03	Термодинамика и теплообмен	За КР	108	32	14		16	2	76		3		Экз РГР	108	42	20		20	2	48	18	3		Экз За КР РГР	216	74	34		36	4	124	18	6		26	34
15	Б1.Б.04	Строительная теплофизика												Экз КР	108	42	20		20	2	48	18	3		Экз КР	108	42	20		20	2	48	18	3		26	4
16	Б1.Б.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	64	64			64						За	68	68			68						За(2)	132	132			132						4	12345
17	Б1.Б.ДВ.02.01	Этика деловых отношений	За	72	32	16		14	2	40		2													За	72	32	16		14	2	40		2		3	3
18	*Б1.Б.ДВ.02.02*	*Логика*	За	72	32	16		14	2	40		2													За	72	32	16		14	2	40		2		3	3
19	Б1.Б.ДВ.04.01	Компьютерная графика (AutoCad)	За РГР	72	32	16	14		2	40		2													За РГР	72	32	16	14		2	40		2		39	3
20	*Б1.Б.ДВ.04.02*	*Строительное черчение*	За РГР	72	32	16	14		2	40		2													За РГР	72	32	16	14		2	40		2		39	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6) КР К(3) РГР(2)											Экз(4) За(6) КР(2) К(3) РГР(2)											Экз(7) За(12) КР(3) К(6) РГР(4)											
ПРАКТИКИ		(План)													324						324		9	6			324					324		9	6		
		Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)											ЗаО	324						324		9	6	ЗаО	324						324		9	6		
ГИА		(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1										6											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР	Контроль			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ																											
ИТОГО				928							24	16 5/6		1296							36	26 1/6		2224							60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				928							24			1296							36			2224							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.3										47.9										51.6										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18										21.6										19.8										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18										21.6										19.8										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.4																				2.3										
ДИСЦИПЛИНЫ				**928**	**330**	**86**	**46**	**184**	**14**	**490**	**108**	**24**	ТО: 14 5/6 Э: 2		**972**	**414**	**200**	**20**	**180**	**14**	**504**	**54**	**27**	ТО: 19 1/6 Э: 1		**1900**	**744**	**286**	**66**	**364**	**28**	**994**	**162**	**51**	ТО: 34 Э: 3		
1	Б1.Б.12	Механика:	Экз РГР	108	46	14	16	14	2	26	36	3												Экз РГР	108	46	14	16	14	2	26	36	3			345
2	*Б1.Б.12.01*	*Механика грунтов*	Экз РГР	108	46	14	16	14	2	26	36	3												Экз РГР	108	46	14	16	14	2	26	36	3		26	5
3	Б1.Б.13	Инженерные системы зданий и сооружений:	За РГР	216	48	14		30	4	168		6												За РГР	216	48	14		30	4	168		6			45
4	*Б1.Б.13.01*	*Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики*	За РГР	216	48	14		30	4	168		6												За РГР	216	48	14		30	4	168		6		26	5
5	Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве	Экз РГР(2)	108	46	14		30	2	26	36	3												Экз РГР(2)	108	46	14		30	2	26	36	3		26	5
6	Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве											За К	108	42	20		20	2	66		3		За К	108	42	20		20	2	66		3		26	6
7	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт											За	72	40	20		20		32		2		За	72	40	20		20		32		2		4	6
8	Б1.Б.05	Основы обеспечения микроклимата здания	Экз К	108	32	14		16	2	58	18	3												Экз К	108	32	14		16	2	58	18	3		26	5
9	Б1.Б.06	Отопление	Экз КП	262	62	16	14	30	2	172	18	7												Экз КП	262	62	16	14	30	2	172	18	7		26	5
10	Б1.Б.07	Насосы,вентиляторы и компрессоры											За К	108	42	20		20	2	66		3		За К	108	42	20		20	2	66		3		19	6
11	Б1.Б.08	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений											Экз КР	262	104	60		40	4	121	27	7		Экз КР	262	104	60		40	4	121	27	7		26	6
12	Б1.Б.09	Централизованное теплоснабжение											Экз КП	262	102	40	20	40	2	123	27	7		Экз КП	262	102	40	20	40	2	123	27	7		26	6
13	Б1.Б.10	Автоматизация систем теплогазоснабжения											За РГР	108	42	20		20	2	66		3		За РГР	108	42	20		20	2	66		3		37	6
14	Б1.Б.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	84	64			64																За	84	64			64						4	12345
15	Б1.Б.ДВ.03.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)	За	72	32	14	16		2	40		2												За	72	32	14	16		2	40		2		26	5
16	*Б1.Б.ДВ.03.02*	*Химия в строительстве*	За	72	32	14	16		2	40		2												За	72	32	14	16		2	40		2		26	5
17	Б1.Б.ДВ.05.01	Охрана воздушного бассейна (ОВ)											За К	72	42	20		20	2	30		2		За К	72	42	20		20	2	30		2		23	6
18	*Б1.Б.ДВ.05.02*	*Охрана воздушного бассейна (ТГС)*											За К	72	42	20		20	2	30		2		За К	72	42	20		20	2	30		2		23	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) КП К РГР(4)										Экз(2) За(5) КП КР К(3) РГР										Экз(6) За(8) КП(2) КР К(4) РГР(5)											
ПРАКТИКИ		(План)												324						324		9	6		324						324		9	6	
		производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)											ЗаО	324						324		9	6	ЗаО	324						324		9	6	
ГИА		(План)																																	
КАНИКУЛЫ												1										6											7		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-ттв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель		Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель		Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель			
				Всего	Контакт				СР	Контроль					Всего	Контакт				СР	Контроль					Всего	Контакт				СР	Контроль					
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							
ИТОГО				936							26	17 1/6			1224							34	22 5/6			2160							60	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							26				1224							34				2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.6											53.3											54											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.8											13.5											17.7											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.8											13.5											17.7											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ				**936**	**352**	**128**	**64**	**148**	**12**	**530**	**54**	**26**	ТО: 16 1/6 Э: 1		**684**	**164**	**60**		**96**	**8**	**484**	**36**	**19**	ТО: 12 1/6 Э: 2/3		**1620**	**516**	**188**	**64**	**244**	**20**	**1014**	**90**	**45**	ТО: 28 1/3 Э: 1 2/3		
1	Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве.	Зв	72	34	16		16	2	38		2													Зв	72	34	16		16	2	38		2		3	7
2	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	Зв	72	34	16	16		2	38		2													Зв	72	34	16	16		2	38		2		23	7
3	Б1.Б.11	Вентиляция	Экз КР	262	82	32	16	32	2	143	27	7													Экз КР	262	82	32	16	32	2	143	27	7		26	7
4	Б1.Б.12	Газоснабжение	Экз КП	288	98	32	32	32	2	163	27	8													Экз КП	288	98	32	32	32	2	163	27	8		26	7
5	Б1.Б.13	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий												Экз КП	262	50	24		24	2	166	36	7		Экз КП	262	50	24		24	2	166	36	7		26	8
6	Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве	Зв К	144	54	16		36	2	90		4													Зв К	144	54	16		36	2	90		4		14	7
7	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)*	Зв К	144	54	16		36	2	90		4													Зв К	144	54	16		36	2	90		4		14	7
8	Б1.В.ДВ.07.01	Экономика систем ТГВ	Зв К	108	50	16		32	2	58		3													Зв К	108	50	16		32	2	58		3		14	7
9	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Экономика систем ТГВ (спецкурс)*	Зв К	108	50	16		32	2	58		3													Зв К	108	50	16		32	2	58		3		14	7
10	Б1.В.ДВ.08.01	Отопление (спецкурс)												Зв	144	38	12		24	2	106		4		Зв	144	38	12		24	2	106		4		26	8
11	*Б1.В.ДВ.08.02*	*ТГУ (спецкурс)*												Зв	144	38	12		24	2	106		4		Зв	144	38	12		24	2	106		4		26	8
12	Б1.В.ДВ.09.01	Теплоснабжение (спецкурс)												Зв	144	38	12		24	2	106		4		Зв	144	38	12		24	2	106		4		26	8
13	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Вентиляция (спецкурс)*												Зв	144	38	12		24	2	106		4		Зв	144	38	12		24	2	106		4		26	8
14	Б1.В.ДВ.10.01	Газоснабжение (спецкурс)												Зв	144	38	12		24	2	106		4		Зв	144	38	12		24	2	106		4		26	8
15	*Б1.В.ДВ.10.02*	*Кондиционирование (спецкурс)*												Зв	144	38	12		24	2	106		4		Зв	144	38	12		24	2	106		4		26	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) Зв(4) КП КР К(2)											Экз Зв(3) КП											Экз(3) Зв(7) КП(2) КР К(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													324						324		9	6		324						324		9	6		
		производственная практика (преддипломная)												ЗаО	324						324		9	6	ЗаО	324						324		9	6		
ГИА		(План)													216						216		6	4		216						216		6	4		
		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												Экз	216						216		6	4	Экз	216						216		6	4		
КАНИКУЛЫ												1											9											10		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						
ИТОГО																																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ													ТО: Э:											ТО: Э:										ТО: Э:		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																				
ПРАКТИКИ		(План)																																		
ГИА		(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																				

КУРС 6 Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						
ИТОГО																																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Ауд. натр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																
		Ауд. натр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ												ТО: Э:											ТО: Э:										ТО: Э:		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГИА		(План)																																
КАНИКУЛЫ																																		

КУРС 7 Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр D										Семестр E										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						
ИТОГО																																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Ауд. натр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																
		Ауд. натр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ												ТО: Э:											ТО: Э:										ТО: Э:		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ПРАКТИКИ	(План)																																	
ГИА	(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов				Трудоемкость			
								на студента	на студен	на подгру	на подгр				
Вид практики: Учебная практика															
учебная практика (ознакомительная)	1	2			4							144			
			26	+	4		20							36	144
учебная практика (геодезическая)	1	2			2							72			
			31	+	2		20							36	72
учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	2	2			6										
Вид практики: Производственная практика															
производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)	3	2			6										
			26	+	6										
Вид практики: Преддипломная практика															
производственная практика (преддипломная)	4	2			6										
			26	+	6										
Итого по факту					18							216			
Итого по плану					24										

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы архитектуры и строительных конструкций					
КР	2	2	26		
Строительная теплофизика					
КР	2	2	26		
Термодинамика и тепломассообмен					
КР	2	1	26		
Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений					
КР	3	2	26		
Отопление					
КП	3	1	26		
Централизованное теплоснабжение					
КП	3	2	26		
Вентиляция					
КР	4	1	26		
Газоснабжение					
КП	4	1	26		
Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий					
КП	4	2	26		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				226	265	241	61	22	39	60	22	38	60	24	36	60	26	34
Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	22	38	60	22	38	60	24	36	60	26	34
Дисциплины (модули)	53%	47%	30.1%	186	198	198	51	22	29	51	22	29	51	24	27	45	26	19
Базовая часть				99	105	105	50	22	28	34	13	21	17	12	5	4	4	
Вариативная часть				87	93	93	1		1	17	9	8	34	12	22	41	22	19
Практики	0%	100%	0%	33	48	36	9		9	9		9	9		9	9		9
Вариативная часть				33	48	36	9		9	9		9	9		9	9		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы				1	10	1	1		1									
Вариативная часть				1	10	1	1		1									

Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*			40.6%														
	в интерактивной форме			0%														
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.1			-	50.5	57.3	-	50.5	55.3	-	55.3	47.9	-	54.6	53.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54			-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.2			-	23.6	28.8	-	21.5	25.4	-	18	21.6	-	21.8	13.5
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			2.6			-	4.4	3.8	-	4.4	3.8	-	4.4		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	7	3	4	6	4	2	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	10	5	5	7	2	5	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1	1		1	1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2	1	1	2	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									3	1	2	1		1	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						11	5	6	6	3	3	4	1	3	2	2	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1										
	РГР (РГР)						3	1	2	4	2	2	5	4	1			

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как
отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или (1154 / 2846) * 100% = 40.6%

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		истории и культуры
2		иностранных язков
3		философии и методологии образования
4		физической культуры
7		высшей математики
8		физики
9		химии
13		экономики
14		менеджмента и маркетинга
17		социально комуникативных технологий
18		физиологии и спортивной медицины
19		разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
20		бурения
21		машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности
22		проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
23		промышленной безопасности и охраны окружающей среды
24		метрологии, стандартизации и сертификации
25		архитектуры
26		строительства
29		технологии и машин лесозаготовок
30		инжиниринга технологических машин и оборудования
31		экологии, землеустройства и природопользования
32		геологии горючих и твердых полезных ископаемых
33		геофизических методов, геоинформационных технологий и систем
34		минералогии и геохимии, геологии
37		электрификации и автоматизации технологических процессов
38		вычислительной техники, информационных систем и технологий
39		информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
40		механики

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	61				60				60				60			
Всего	22		39		22		38		24		36		26		34	
1	Б1.Б.01 История [Экз]	3	Б1.Б.02 Философия [Экз]	3	Б1.Б.03 Иностранный язык [За, К]	2	Б1.Б.03 Иностранный язык [За, К]	3	Б1.Б.12 Механика: [Экз, РГР]	3	Б1.Б.22 Основы организации и управления в строительстве [За, К]	3	Б1.Б.04 Правоведение. Основы законодательства в строительстве. [За]	2		
2																
3													Б1.Б.16 Безопасность жизнедеятельности [За]	2	Б1.В.13 Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий [Экз, КП]	7
4	Б1.Б.03 Иностранный язык [За, К]	2	Б1.Б.03 Иностранный язык [За, К]	2	Б1.Б.06 Математика [Экз, К]	4	Б1.Б.05 Экономика [Экз]	3			Б1.Б.23 Физическая культура и спорт [За]	2				
5																
6	Б1.Б.06 Математика [За, К]	4	Б1.Б.06 Математика [За, К]	4					Б1.Б.18 Инженерные системы зданий и сооружений: [За, РГР]	6	Б1.В.07 Насосы,вентиляторы и компрессоры [За, К]	3				
7																
8					Б1.Б.12 Механика: [Экз, РГР]	4	Б1.Б.12 Механика: [Экз, РГР]	5					Б1.В.11 Вентиляция [Экз, КР]	7		
9															Б1.В.ДВ.08.01 Отопление (спецкурс) [За] (/ ТГУ (спецкурс))	4
10	Б1.Б.07 Информатика [Экз, К]	3	Б1.Б.08 Инженерная графика [За, РГР]	2					Б1.Б.21 Технологические процессы в строительстве [Экз, 2РГР]	3	Б1.В.08 Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений [Экз, КР]	7				
11					Б1.Б.20 Гидравлика [Экз, К]	3										
12			Б1.Б.10 Физика [Экз, 2К]	7			Б1.Б.15 Основы архитектуры и строительных конструкций [За, КР]	5									
13	Б1.Б.08 Инженерная графика [За, РГР]	2			Б1.В.01 Культурология [За]	2			Б1.В.05 Основы обеспечения микроклимата здания [Экз, К]	3			Б1.В.12 Газоснабжение [Экз, КП]	8	Б1.В.ДВ.09.01 Теплоснабжение (спецкурс) [За] (/ Вентиляция (спецкурс))	4
14																
15	Б1.Б.09 Химия [Экз, К]	4														
16					Б1.В.03 Термодинамика и тепломассообмен [За, КР]	3									Б1.В.ДВ.10.01 Газоснабжение (спецкурс) [За] (/	4
17							Б1.Б.17 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля	2								
18																

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
18							качества [За, К]								кондиционирование (спецкурс))	
19	Б1.Б.11 Экология [За, Реф]	2	Б1.Б.13 Инженерное обеспечение строительства: [Экз, РГР]	3	Б1.В.ДВ.02.01 Этика деловых отношений [За] (/ Логика)	2	Б1.Б.18 Инженерные системы зданий и сооружений: [За, К]	3	Б1.В.06 Отопление [Экз, КП]	7	Б1.В.09 Централизованное теплоснабжение [Экз, КП]	7				
20													Б1.В.ДВ.06.01 Ценообразование и сметное дело в строительстве [За, К] (/ Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс))	4		
21	Б1.Б.13 Инженерное обеспечение строительства: [За, К]	2			Б1.В.ДВ.04.01 Компьютерная графика (AutoCad) [За, РГР] (/ Строительное черчение)	2										
22							Б1.В.02 Социология и политология [За]	2								
23			Б1.Б.14 Строительные материалы [За, К]	4					Б1.В.ДВ.03.01 Материаловедение (коррозионная защита оборудования) [За] (/ Химия в строительстве)	2	Б1.В.10 Автоматизация систем теплогазоснабжения [За, РГР]	3			Б2.В.02 Производственная практика [ЗаО]	9
24													Б1.В.ДВ.07.01 Экономика систем ТГВ [За, К] (/ Экономика систем ТГВ (спецкурс))	3		
25							Б1.В.03 Термодинамика и тепломассообмен [Экз, РГР]	3								
26											Б1.В.ДВ.05.01 Охрана воздушного бассейна (ОВ) [За, К] (/ Охрана воздушного бассейна (ТГС))	2				
27			Б1.Б.19 Русский язык и культура речи [Экз, К]	3												
28							Б1.В.04 Строительная теплофизика [Экз, КР]	3								
29			Б1.В.ДВ.01.01 История Коми [За] (/ История промышленного освоения Севера)	1											Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты [Экз]	6
30																
31											Б2.В.02 Производственная практика [ЗаО]	9				
32																
33																
34			Б2.В.01 Учебная практика [ЗаО]	9			Б2.В.01 Учебная практика [ЗаО]	9								

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
35																
36																
37																
38																
39			ФТД.В.01 Основы библиотечно-информационной культуры [За]	1												

Примечание Учебный план бакалавриата '08_03_01-17-1-17-СТ-ттв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

ГИА:

защита ВКР - 2 недели