

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 11 от 28.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе *Л. А. Кравцова*



08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство профиль подготовки "Теплогазоснабжение и вентиляция"

Кафедра: строительства

Факультет: Строительно-технологический институт

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	испытательская и проектно-конструкторская
+	+	производственно-технологическая и производственно-управленческая
+	+	монтажно-младочная и сервисно-эксплуатационная
-	-	экспериментально-исследовательская
-	-	предпринимательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

И. о. начальника УМУ

Директор СТИ

Зав. кафедрой СТ

Зам. директора ООО "Бетиз"

Т. В. Сомина / Т. В. Сомина /
Г. И. Пименова / Г. И. Пименова /
Т. Д. Ланкина / Т. Д. Ланкина /
С. В. Курилин / С. В. Курилин /



-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		-	Итого акад. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное		Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы
Блок 1. Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
+	Б1.Б.01	История	1							4	4	36	144	144	10	134
+	Б1.Б.02	Философия	1							4	4	36	144	144	10	134
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	1	1				11		9	9	36	324	324	40	284
+	Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве.		3				3		2	2	36	72	72	8	64
+	Б1.Б.05	Экономика	2					2		3	3	36	108	108	10	98
+	Б1.Б.06	Математика	2	11				112		12	12	36	432	432	54	378
+	Б1.Б.07	Информатика	1					1		3	3	36	108	108	8	100
+	Б1.Б.08	Инженерная графика		11				11		4	4	36	144	144	16	128
+	Б1.Б.09	Химия	1					1		4	4	36	144	144	14	130
+	Б1.Б.10	Физика	2	1				12		6	6	36	216	216	24	192
+	Б1.Б.11	Экология		2					2	2	2	36	72	72	8	64
+	Б1.Б.12	Механика:	233					233		12	12		432	432	46	386
+	Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	2					2		4	4	36	144	144	20	124
+	Б1.Б.12.02	Техническая механика	3					3		5	5	36	180	180	16	164
+	Б1.Б.12.03	Механика грунтов	3					3		3	3	36	108	108	10	98
+	Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства:	1	1				11		5	5		180	180	22	158
+	Б1.Б.13.01	Геодезия	1					1		3	3	36	108	108	12	96
+	Б1.Б.13.02	Геология		1				1		2	2	36	72	72	10	62
+	Б1.Б.14	Строительные материалы	2					2		4	4	36	144	144	14	130
+	Б1.Б.15	Основы архитектуры и строительных конструкций		3				3		4	4	36	144	144	20	124
+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности		4				4		2	2	36	72	72	8	64
+	Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		3				3		2	2	36	72	72	10	62
+	Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений:		23				23		9	9		324	324	28	296
+	Б1.Б.18.01	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		3				3		6	6	36	216	216	14	202
+	Б1.Б.18.02	Электроснабжение с основами электротехники		2				2		3	3	36	108	108	14	94
+	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи		1						2	2	36	72	72	8	64
+	Б1.Б.20	Гидравлика	2					2		4	4	36	144	144	10	134
+	Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве	3					33		3	3	36	108	108	16	92
+	Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве		3				3		3	3	36	108	108	14	94
+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		3						2	2	36	72	72	6	66
										105	105		3780	3780	404	3376
Вариативная часть																
+	Б1.В.01	Культурология		3				3		2	2	36	72	72	8	64
+	Б1.В.02	Социология и политология		3				3		2	2	36	72	72	14	58
+	Б1.В.03	Термодинамика и тепломассообмен	3	2				2	3	6	6	36	216	216	32	184
+	Б1.В.04	Строительная теплофизика	3					3		3	3	36	108	108	14	94
+	Б1.В.05	Основы обеспечения микроклимата здания	4					4		3	3	36	108	108	16	92
+	Б1.В.06	Отопление	4				4			7	7	36	252	252	38	214

Курс 1																									
ЗЕТ на курсе	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр-оль	Форм-ы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр-оль	Форм-ы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр-оль	Форм-ы контр.	
4									144	4		6		134		э									
4																	144	4		6		134		э	
9									144			20		124		эк	180			20		160		эк	
8									144	8		10		126		эк	144	8		10		126		эк	
3									108	2	6			100		эк									
4									72	4		4		64		эк	72			8		64		эк	
4									144	6	8			130		эк									
2																	72	8				64		эк	
5									72	4	6			62		эк	108	4	8			96		эк	
3																	108	4	8			96		эк	
2									72	4	6			62		эк									
2																	72	4		4		64		э	
45									828	28	20	40		740			792	28	8	48		708			

-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		-	Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное		Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР
+	Б1.В.07	Насосы, вентиляторы и компрессоры		3				3		3	3	36	108	108	14	94	
+	Б1.В.08	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений	4				4			7	7	36	252	252	30	222	
+	Б1.В.09	Централизованное теплоснабжение	4			4				7	7	36	252	252	32	220	
+	Б1.В.10	Автоматизация систем теплогасоснабжения и вентиляции		5				5		3	3	36	108	108	14	94	
+	Б1.В.11	Вентиляция	4				4			7	7	36	252	252	32	220	
+	Б1.В.12	Газоснабжение	4			4				8	8	36	288	288	32	256	
+	Б1.В.13	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	5			5				7	7	36	252	252	24	228	
+	Б1.В.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11223									328	328		328	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1						1	1		36	36	4	32	
+	Б1.В.ДВ.01.01	История Коми		1						1	1	36	36	36	4	32	
-	Б1.В.ДВ.01.02	История промышленного освоения Севера		1						1	1	36	36	36	4	32	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				3		2	2		72	72	8	64	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Логика		3				3		2	2	36	72	72	8	64	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Этика деловых отношений		3				3		2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2						2	2		72	72	12	60	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)		2						2	2	36	72	72	12	60	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химия в строительстве		2						2	2	36	72	72	12	60	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2				2		2	2		72	72	8	64	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика (AutoCad)		2				2		2	2	36	72	72	8	64	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Строительное черчение		2				2		2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5				5		2	2		72	72	12	60	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Охрана воздушного бассейна (ОВ)		5				5		2	2	36	72	72	12	60	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Охрана воздушного бассейна (ТГС)		5				5		2	2	36	72	72	12	60	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5				5		4	4		144	144	14	130	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве		5				5		4	4	36	144	144	14	130	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)		5				5		4	4	36	144	144	14	130	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5				5		3	3		108	108	14	94	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экономика систем ТГВ		5				5		3	3	36	108	108	14	94	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Экономика систем ТГВ (спецкурс)		5				5		3	3	36	108	108	14	94	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5						4	4		144	144	14	130	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Отопление (спецкурс)		5						4	4	36	144	144	14	130	
-	Б1.В.ДВ.08.02	ТГУ (спецкурс)		5						4	4	36	144	144	14	130	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5						4	4		144	144	14	130	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Теплоснабжение (спецкурс)		5						4	4	36	144	144	14	130	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Вентиляция (спецкурс)		5						4	4	36	144	144	14	130	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5						4	4		144	144	14	130	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Газоснабжение (спецкурс)		5						4	4	36	144	144	14	130	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Кондиционирование (спецкурс)		5						4	4	36	144	144	14	130	
										93	93		3676	3676	414	3262	
										198	198		7456	7456	818	6638	

Курс 3																								
Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3								
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр-оль	Форм-ы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр-оль	Форм-ы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр-оль	Форм-ы контр.
3																	108	6		8			94	зк
									34					34	з		14						14	
2																	72	4		4			64	зк
2																	72	4		4			64	зк
2																	72	4		4			64	зк
15									214	10		14		190			374	22		28		324		
45									826	34	4	48		740			842	46		56		740		

Курс 4																									
ЗЕТ на курсе	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль	Форм ы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль	Форм ы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль	Форм ы контр.	
7									252	12		18			222	эр									
7									252	12		20			220	эп									
7																	252	12		20			220	эр	
8																	288	12	10	10			256	эп	
39									612	30		48			534		792	36	16	50			690		
41									612	30		48			534		864	40	20	50			754		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
Блок 2. Практики																	
Вариативная часть																	
+	Б2.В.01	Учебная практика			223					18	18		648	648			
+	Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2					6	6	36	216	216			
+	Б2.В.01.02(У)	учебная (геодезическая)			2					3	3	36	108	108			
+	Б2.В.01.03(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			3					9	9	36	324	324			
+	Б2.В.02	Производственная практика			45					18	18		648	648			
+	Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)			4					9	9	36	324	324			
+	Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)			5					9	9	36	324	324			
										<i>36</i>	<i>36</i>		<i>1296</i>	<i>1296</i>			
										<i>36</i>	<i>36</i>		<i>1296</i>	<i>1296</i>			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																	
Базовая часть																	
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5							6	6	36	216	216			
										<i>6</i>	<i>6</i>		<i>216</i>	<i>216</i>			
										<i>6</i>	<i>6</i>		<i>216</i>	<i>216</i>			
ФТД. Факультативы																	
Вариативная часть																	
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры		1						1	1	36	36	36	8	28	
										<i>1</i>	<i>1</i>		<i>36</i>	<i>36</i>	<i>8</i>	<i>28</i>	
										<i>1</i>	<i>1</i>		<i>36</i>	<i>36</i>	<i>8</i>	<i>28</i>	

-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		Итого акад.часов							Закрепленная кафедра									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)																											
Базовая часть																											
+	Б1.Б.01	История	1							4	4	144	144	10	10	134		4								1	истории и культуры
+	Б1.Б.02	Философия	1							4	4	144	144	10	10	134		4								3	Философии и методологии образования
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	1	1				11		9	9	324	324	40	40	284		9								2	иностранных языков
+	Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве.		3				3		2	2	72	72	8	8	64				2						3	Философии и методологии образования
+	Б1.Б.05	Экономика	2					2		3	3	108	108	10	10	98				3						14	менеджмента и маркетинга
+	Б1.Б.06	Математика	2	11				112		12	12	432	432	54	54	378		8	4							7	высшей математики
+	Б1.Б.07	Информатика	1					1		3	3	108	108	8	8	100		3								39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
+	Б1.Б.08	Инженерная графика		11				11		4	4	144	144	16	16	128		4								39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
+	Б1.Б.09	Химия	1					1		4	4	144	144	14	14	130		4								9	химии
+	Б1.Б.10	Физика	2	1				12		6	6	216	216	24	24	192		2	4							8	физики
+	Б1.Б.11	Экология		2					2	2	2	72	72	8	8	64				2						31	экологии, землеустройства и природопользования
+	Б1.Б.12	Механика:	233					233		12	12	432	432	46	46	386				4	8						
+	Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	2					2		4	4	144	144	20	20	124				4						40	механики
+	Б1.Б.12.02	Техническая механика	3					3		5	5	180	180	16	16	164					5					40	механики
+	Б1.Б.12.03	Механика грунтов	3					3		3	3	108	108	10	10	98					3					26	строительства
+	Б1.Б.13	Инженерное обеспечение строительства:	1	1				11		5	5	180	180	22	22	158		5									
+	Б1.Б.13.01	Геодезия	1					1		3	3	108	108	12	12	96		3								31	экологии, землеустройства и природопользования
+	Б1.Б.13.02	Геология		1				1		2	2	72	72	10	10	62		2								32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.Б.14	Строительные материалы	2					2		4	4	144	144	14	14	130				4						26	строительства
+	Б1.Б.15	Основы архитектуры и строительных конструкций		3				3		4	4	144	144	20	20	124					4					26	строительства
+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности		4				4		2	2	72	72	8	8	64					2					23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		3				3		2	2	72	72	10	10	62					2					24	метрологии, стандартизации и сертификации
+	Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений:		23				23		9	9	324	324	28	28	296				3	6						
+	Б1.Б.18.01	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		3				3		6	6	216	216	14	14	202					6					26	строительства
+	Б1.Б.18.02	Электроснабжение с основами электротехники		2				2		3	3	108	108	14	14	94					3					37	электрификации и автоматизации техники
+	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи		1						2	2	72	72	8	8	64		2								1	истории и культуры
+	Б1.Б.20	Гидравлика	2					2		4	4	144	144	10	10	134					4					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной
+	Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве	3					33		3	3	108	108	16	16	92						3				26	строительства
+	Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве		3				3		3	3	108	108	14	14	94						3				26	строительства
+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		3						2	2	72	72	6	6	66						2				4	физической культуры
										105	105	3780	3780	404	404	3376		45	28	30	2						
Вариативная часть																											
+	Б1.В.01	Культурология		3				3		2	2	72	72	8	8	64					2					1	истории и культуры
+	Б1.В.02	Социология и политология		3				3		2	2	72	72	14	14	58					2					3	Философии и методологии образования
+	Б1.В.03	Термодинамика и тепломассообмен	3	2				2	3	6	6	216	216	32	32	184				3	3					26	строительства
+	Б1.В.04	Строительная теплофизика	3					3		3	3	108	108	14	14	94					3					26	строительства
+	Б1.В.05	Основы обеспечения микроклимата здания	4					4		3	3	108	108	16	16	92						3				26	строительства
+	Б1.В.06	Отопление	4					4		7	7	252	252	38	38	214						7				26	строительства

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							ЗЕТ		Итого акад.часов							Закрепленная кафедра							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	Код	Наименование
+	Б1.В.07	Насосы, вентиляторы и компрессоры		3					3	3	108	108	14	14	94				3					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной	
+	Б1.В.08	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений	4					4		7	7	252	252	30	30	222				7				26	строительства	
+	Б1.В.09	Централизованное теплоснабжение	4			4				7	7	252	252	32	32	220				7				26	строительства	
+	Б1.В.10	Автоматизация систем теплогасоснабжения и вентиляции		5				5		3	3	108	108	14	14	94					3			37	электрификации и автоматизации технологических процессов	
+	Б1.В.11	Вентиляция	4					4		7	7	252	252	32	32	220				7				26	строительства	
+	Б1.В.12	Газоснабжение	4			4				8	8	288	288	32	32	256				8				26	строительства	
+	Б1.В.13	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	5			5				7	7	252	252	24	24	228					7			26	строительства	
+	Б1.В.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11223							328	328			328									4	физической культуры	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1						1	1	36	36	4	4	32										
+	Б1.В.ДВ.01.01	История Коми		1						1	1	36	36	4	4	32								1	истории и культуры	
-	Б1.В.ДВ.01.02	История промышленного освоения Севера		1						1	1	36	36	4	4	32								1	истории и культуры	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				3		2	2	72	72	8	8	64				2						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Логика		3				3		2	2	72	72	8	8	64				2				3	философии и методологии образования	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Этика деловых отношений		3				3		2	2	72	72	8	8	64				2				3	философии и методологии образования	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2						2	2	72	72	12	12	60				2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)		2						2	2	72	72	12	12	60				2				26	строительства	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химия в строительстве		2						2	2	72	72	12	12	60				2				26	строительства	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2				2		2	2	72	72	8	8	64				2						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика (AutoCad)		2				2		2	2	72	72	8	8	64				2				39	информатики, компьютерных технологи	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Строительное черчение		2				2		2	2	72	72	8	8	64				2				39	информатики, компьютерных технологи	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5				5		2	2	72	72	12	12	60					2					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Охрана воздушного бассейна (ОВ)		5				5		2	2	72	72	12	12	60					2			23	промышленной безопасности и охраны	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Охрана воздушного бассейна (ТТС)		5				5		2	2	72	72	12	12	60					2			23	промышленной безопасности и охраны	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5				5		4	4	144	144	14	14	130					4					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве		5				5		4	4	144	144	14	14	130					4			14	менеджмента и маркетинга	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)		5				5		4	4	144	144	14	14	130					4			14	менеджмента и маркетинга	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5				5		3	3	108	108	14	14	94					3					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экономика систем ТГВ		5				5		3	3	108	108	14	14	94					3			14	менеджмента и маркетинга	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Экономика систем ТГВ (спецкурс)		5				5		3	3	108	108	14	14	94					3			14	менеджмента и маркетинга	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5						4	4	144	144	14	14	130					4					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Отопление (спецкурс)		5						4	4	144	144	14	14	130					4			26	строительства	
-	Б1.В.ДВ.08.02	ТГУ (спецкурс)		5						4	4	144	144	14	14	130					4			26	строительства	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5						4	4	144	144	14	14	130					4					
+	Б1.В.ДВ.09.01	Теплоснабжение (спецкурс)		5						4	4	144	144	14	14	130					4			26	строительства	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Вентиляция (спецкурс)		5						4	4	144	144	14	14	130					4			26	строительства	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5						4	4	144	144	14	14	130					4					
+	Б1.В.ДВ.10.01	Газоснабжение (спецкурс)		5						4	4	144	144	14	14	130					4			26	строительства	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Кондиционирование (спецкурс)		5						4	4	144	144	14	14	130					4			26	строительства	
										93	93	3676	3676	414	414	3262				1	7	15	39	31		
										198	198	7456	7456	818	818	6638				46	35	45	41	31		

-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		Итого акад.часов							Закрепленная кафедра											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	Код	Наименование			
Вариативная часть																													
+	Б2.В.01	Учебная практика			223					18	18	648	648																
+	Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2					6	6	216	216												26	строительства			
+	Б2.В.01.02(У)	учебная (геодезическая)			2					3	3	108	108												31	экологии, землеустройства и природоп			
+	Б2.В.01.03(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			3					9	9	324	324												26	строительства			
+	Б2.В.02	Производственная практика			45					18	18	648	648																
+	Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)			4					9	9	324	324												26	строительства			
+	Б2.В.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)			5					9	9	324	324												26	строительства			
										<i>36</i>	<i>36</i>	<i>1296</i>	<i>1296</i>																
										<i>36</i>	<i>36</i>	<i>1296</i>	<i>1296</i>																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																													
Базовая часть																													
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5							6	6	216	216												26	строительства			
										<i>6</i>	<i>6</i>	<i>216</i>	<i>216</i>																
										<i>6</i>	<i>6</i>	<i>216</i>	<i>216</i>																
ФТД.Факультативы																													
Вариативная часть																													
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры		1						1	1	36	36	8	8	28									17	социально коммуникативных технологий			
										<i>1</i>	<i>1</i>	<i>36</i>	<i>36</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>28</i>													
										<i>1</i>	<i>1</i>	<i>36</i>	<i>36</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>28</i>													
Итого ЗЕТ/Акад.часов (без факультативов)										240	240	8968	8968	818	818	6638	46	44	54	50	46								
Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																				40.8	35.9	45.1	39.9	37.2					
Объем контактной работы за год (акад.час/год)																				176	146	188	188	120					
Резерв времени по сессиям																													

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.02.01	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.02.02	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	Логика
Б1.В.ДВ.02.02	Этика деловых отношений
Б2.В.01.01(У)	учебная (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.02.01	Логика
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (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 теплообмен
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 теплогасоснабжения и вентиляции
Б1.В.ДВ.03.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)
Б1.В.ДВ.03.02	Химия в строительстве
Б2.В.01.02(У)	учебная (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 теплогасоснабжения и вентиляции
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 (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 (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 (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.02.01(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
Б1.В.13	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий

Индекс	Содержание
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 (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.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 и вентиляции
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.08.02	ТГУ (спецкурс)

Индекс	Содержание
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 (ознакомительная)
Б2.В.01.02(У)	учебная (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 и вентиляции
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 (геодезическая)
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (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
Б1.Б.05	Экономика

Индекс	Содержание
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	Механика:
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 и вентиляции

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 и вентиляции
Б1.В.ДВ.08.02	ТГУ (спецкурс)
Б1.В.ДВ.09.02	Вентиляция (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)

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.07.01	Экономика систем ТГВ
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)
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)
Б2.В.02.02(Пд)	производственная (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
Б1.Б.06	Математика
Б1.Б.07	Информатика

Индекс	Содержание
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 и вентиляции
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)
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

Индекс	Содержание
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 теплообмен
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
Б1.Б.18	Инженерные системы зданий и сооружений:
Б1.Б.18.01	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики

Индекс	Содержание
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
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

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-4; 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-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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22
Б1.В.01	Культурология	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.В.02	Социология и политология	ОК-7; ОК-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 теплогасоснабжения и вентиляции	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-1; ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Логика	ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Этика деловых отношений	ОК-5; ОК-6
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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-5; 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-20
Б1.В.ДВ.10.01	Газоснабжение (спецкурс)	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-20
Б1.В.ДВ.10.02	Кондиционирование (спецкурс)	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-6; 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 (ознакомительная)	ОК-6; ПК-1
Б2.В.01.02(У)	учебная (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	ПК-2
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 (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

№	Индекс	Наименование	Сессия 1											Сессия 2											Сессия 3											Академический																
			Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Академический															
				Всего	Контакт						СР				Контр.оль	Всего	Контакт									СР	Контр.оль	Всего	Контакт								СР	Контр.оль	Всего	Всего	Лек											
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ									СР	Всего	Всего	Лек							
ИТОГО													896										20		936									20		1832																
ИТОГО по ОП (без факультативов)											0		896													900											1796															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					40,8															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						176														
ДИСЦИПЛИНЫ													896	88	28	20	40		808							936	96	34	8	54		840					1832	184	62													
1	01.0.01	История										Экз	144	10	4		6		134						Экз	144	10	4		6		134			Экз	144	10	4														
2	01.0.02	Философия											144												Экз	144									Экз	144																
3	01.0.03	Иностранный язык										Экз К	144	20			20		124						Экз К	180	20			20		160			Экз Эк К(2)	324	40															
4	01.0.04	Математика										Экз К	144	18	8		10		126						Экз К	144	18	8		10		126			Экз(2) К(2)	288	36	16														
5	01.0.07	Информатика										Экз К	108	8	2	6		100							Экз К	108	8								Экз К	108	8	2														
6	01.0.08	Инженерная графика										Экз К	72	8	4		4		64						Экз К	72	8			8		64			Экз(2) К(2)	144	16	4														
7	01.0.09	Химия										Экз К	144	14	6	8		130							Экз К	144	14								Экз К	144	14	6														
8	01.0.10	Физика										Экз К	72	8	8				64						Экз К	72	8	8				64			Экз К	72	8	8														
9	01.0.13	Инженерное обеспечение строительства:										Экз К	72	10	4	6		62							Экз К	108	12	4	8			96			Экз Эк К(2)	180	22	8														
10	01.0.13.01	Геodesия										Экз К	108	12	4	8		96							Экз К	108	12	4	8			96			Экз К	108	12	4														
11	01.0.13.02	Геология										Экз К	72	10	4	6		62							Экз К	72	10	4				64			Экз К	72	10	4														
12	01.0.19	Русский язык и культура речи										Экз	72	8	4		4		64						Экз	72	8	4		4		64			Экз	72	8	4														
13	01.0.14	Вспомогательные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту										Экз	88					68							Экз	72						72			Экз(2)	140																
14	01.0.08.01.01	История Коми										Экз	38	4	4				32						Экз	38	4	4				32			Экз	38	4	4														
15	01.0.08.01.02	История республиканского образования										Экз	38	4	4				32						Экз	38	4	4				32			Экз	38	4	4														
16	01.0.01	Основы библиотечно-информационной культуры										Экз	38	8	2		6		28						Экз	38	8	2		6		28			Экз	38	8	2														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(3) Эк(5) К(6)																			Экз(3) Эк(7) К(5)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																																	
ГИА			(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																																																				

№	Индекс	Наименование	Итого за курс						Неделя	Каф.	Курсы
			лических часов					ЗЕТ			
			контакт			СР	Контроль				
Ла5	Пр	ИЗ									
ИТОГО								47	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)								46			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)											
ДИСЦИПЛИНЫ			28	94	1648		47	ТО: 37 Э: 8			
1	01.01	История		6	134		4		1	1	
2	01.02	Философия		6	134		4		3	1	
3	01.03	Иностранный язык		40	284		9		2	1	
4	01.04	Математика		20	252		8		7	12	
5	01.07	Информатика	6		100		3		39	1	
6	01.08	Инженерная графика		12	128		4		39	1	
7	01.09	Химия	8		130		4		9	1	
8	01.10	Физика			64		2		8	12	
9	01.13	Инженерное обеспечение строительства:	14		158		5			1	
10	01.13.01	Геodesия	8		98		3		31	1	
11	01.13.02	Геология	6		62		2		32	1	
12	01.19	Русский язык и культура речи		4	64		2		1	1	
13	01.14	Вспомогательные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			140				4	123	
14	01.08.01.01	История Коми			32		1		1	1	
15	01.08.01.02	История профессионального образования			32		1		1	1	
16	01.01	Основы библиотечно-информационной культуры		6	28		1		17	1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(6) Эз(12) К(11)								
ПРАКТИКИ			(План)								
ГИА			(План)								
КАНИКУЛЫ									7		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс						Неделя	Каф.	Курсы
			лических часов					ЗЕТ			
			контакт			СР	Контроль				
Ла5	Пр	ИЗ									
ИТОГО								44	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)								44			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)											
ДИСЦИПЛИНЫ			42	48	1254		35	ТО: 31			
1	21.8.05	Экономика		6	98		3		14	2	
2	21.8.06	Математика		10	128		4		7	12	
3	21.8.10	Физика	14		128		4		8	12	
4	21.8.11	Биология		4	64		2		31	2	
5	21.8.12	Механика:		12	124		4			23	
6	21.8.12.01	Теоретическая механика		12	124		4		40	2	
7	21.8.14	Строительные материалы	8		130		4		26	2	
8	21.8.18	Инженерные системы зданий и сооружений:	8		94		3			23	
9	21.8.18.02	Электрооборудование с основами электротехники	8		94		3		37	2	
10	21.8.20	Гидравлика		6	134		4		19	2	
11	21.8.03	Термодинамика и теплообмен		10	92		3		26	23	
12	21.8.14	Вспомогательные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			140				4	123	
13	21.8.дв.03.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)	8		60		2		26	2	
14	21.8.дв.03.02	Механика в строительстве	8		60		2		26	2	
15	21.8.дв.04.01	Компьютерная графика (AutoCad)	4		64		2		39	2	
16	21.8.дв.04.02	Строительное черчение	4		64		2		39	2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(6) За(7) КР К(8) Реф								
ПРАКТИКИ			(План)								
учебная (ознакомительная)					324		9	6			
учебная (геодезическая)					216		6	4			
					108		3	2			
ГИА			(План)								
КАНИКУЛЫ									7		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс					СЕТ	Неделя	Каф.	Курсы
			лических часов								
			элект			СР	Контр оль				
Ла5	Пр	ИЗ									
ИТОГО							54	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)							54				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)											
ДИСЦИПЛИНЫ			4	104	1480		45	ТО: 30			
								Э: 7			
1	01.0.04	Проведение. Основы законодательства в строительстве.		4	64		2		3	3	
2	01.0.12	Механика:	4	14	262		8			23	
3	01.0.12.02	Техническая механика		10	164		5		40	3	
4	01.0.12.02	Механика грунтов	4	4	98		3		26	3	
5	01.0.13	Основы архитектуры и строительных конструкций		12	124		4		26	3	
6	01.0.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		6	62		2		24	3	
7	01.0.18	Инженерные системы зданий и сооружений:		8	202		6			23	
8	01.0.18.01	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		8	202		6		26	3	
9	01.0.21	Технологические процессы в строительстве		10	92		3		26	3	
10	01.0.22	Основы организации и управления в строительстве		8	94		3		26	3	
11	01.0.23	Физическая культура и спорт			66		2		4	3	
12	01.0.01	Культурология		4	64		2		1	3	
13	01.0.02	Социология и политология		8	58		2		3	3	
14	01.0.03	Термодинамика и теплообмен		10	92		3		26	23	
15	01.0.04	Строительная теплофизика		8	94		3		26	3	
16	01.0.07	Насосы, вентиляторы и компрессоры		8	94		3		19	3	
17	01.0.14	Влективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			48				4	123	
18	01.0.дв.02.01	Логика		4	64		2		3	3	
19	01.0.дв.02.02	Этика деловых отношений		4	64		2		3	3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(11) КР(2) К(13)								
ПРАКТИКИ			(План)								
учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)					324		9	6			
ГИА			(План)								
КАНИКУЛЫ										7	

№	Индекс	Наименование	Итого за курс							Каф.	Курсы
			лических часов					СЕТ	Неделя		
			контакт			СР	Контроль				
Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контроль	Всего			Неделя			
ИТОГО								50	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)								50			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)											
ДИСЦИПЛИНЫ			20	98		1288		41	ТО: 27 1/3 В: 9 2/3		
1	21.8.10	Безопасность жизнедеятельности	4			64		2		23	4
2	21.8.08	Основы обеспечения микроклимата здания		10		92		3		26	4
3	21.8.08	Отопление	6	20		214		7		28	4
4	21.8.08	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений		18		222		7		26	4
5	21.8.09	Централизованное теплоснабжение		20		220		7		26	4
6	21.8.11	Вентиляция		20		220		7		26	4
7	21.8.12	Газоснабжение	10	10		256		8		26	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(6) За КП(3) КР(2) К(2)								
ПРАКТИКИ			(План)								
		производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)				324		9	6		
ГИА			(План)								
КАНИКУЛЫ										7	

№	Индекс	Наименование	Итого за курс							Каф.	Курсы
			лических часов					ЗЕТ			
			элект			СР	Контроль	Всего	Неделя		
Лаб	Пр	ИЗ									
ИТОГО											
ИТОГО по ОП (без факультативов)											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)											
ДИСЦИПЛИНЫ									ТО:		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ									Э:		
ПРАКТИКИ											
		(План)									
ГИА											
		(План)									
КАНИКУЛЫ											

№	Индекс	Наименование	Итого за курс							Каф.	Курсы
			лических часов					ЗЕТ			
			элект			СР	Контр оль	Всего	Неделя		
Лаб	Пр	ИЗ									
ИТОГО											
ИТОГО по ОП (без факультативов)											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)											
ДИСЦИПЛИНЫ									ТО: Э:		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ											
ПРАКТИКИ											
ПРАКТИКИ (План)											
ГИА											
ГИА (План)											
КАНИКУЛЫ											
КАНИКУЛЫ											

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студ. ден	на подгру	на по дгр	
Вид практики: Учебная практика											
учебная (ознакомительная)	2	1			4						
				+	4						
учебная (геодезическая)	2	1			2						
			31	+	2						
учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	3	1			6						
Вид практики: Производственная практика											
производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)	4	1			6						
				+	6						
Вид практики: Преддипломная практика											
производственная (преддипломная)	5	1			6						
				+	6						
Итого по факту					18						
Итого по плану					24						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Термодинамика и тепломассообмен					
КР	2	1	26		
Основы архитектуры и строительных конструкций					
КР	3	1	26		
Строительная теплофизика					
КР	3	1	26		
Вентиляция					
КР	4	1	26		
Газоснабжение					
КП	4		26		
		1	26		
Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений					
КР	4	1	26		
Отопление					
КП	4		26		
		1	26		
Централизованное теплоснабжение					
КП	4		26		
		1	26		
Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий					
КП	5		26		
		1	26		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				226	265	241	47	44	54	50	46
Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	46	44	54	50	46
Дисциплины (модули)	53%	47%	30.1%	186	198	198	46	35	45	41	31
Базовая часть				99	105	105	45	28	30	2	
Вариативная часть				87	93	93	1	7	15	39	31
Практики	0%	100%	0%	33	48	36		9	9	9	9
Вариативная часть				33	48	36		9	9	9	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Факультативы				1	10	1	1				
Вариативная часть				1	10	1	1				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					39,4%					
	в интерактивной форме					0%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39,9	40,8	35,9	45,1	39,9	37,2
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					163,6	176	146	188	188	120
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	6	5	6	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	10	1	7
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	1	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									3	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	2	2	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						11	8	13	2	4
РЕФЕРАТЫ (Реф)							1				

* Доля занятия 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 $(227 / 518) * 100\% = 39,4\%$

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		иностраннных языков
3		философии и методологии образования
4		физической культуры
7		высшей математики
8		физики
9		химии
13		экономики
14		менеджмента и маркетинга
17		социально коммуникативных 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

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	47		44		54		50		46	
Всего	47		44		54		50		46	
1	Б1.Б.01 История [Эк]	4	Б1.Б.05 Экономика [Эк, К]	3	Б1.Б.04 Проведение. Основы законодательства в строительстве. [Эк, К]	2	Б1.Б.16 Безопасность жизнедеятельности [Эк, К]	2	Б1.В.10 Автоматизация систем теплогазоснабжени я и вентиляции [Эк, К]	3
2										
3										
4										
5	Б1.Б.02 Философия [Эк]	4	Б1.Б.06 Математика [Эк, К]	4	Б1.Б.12 Механика: [Эк, К]	8	Б1.В.05 Основы обеспечения микроклимата зданий [Эк, К]	3	Б1.В.13 Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий [Эк, КП]	7
6										
7										
8										
9	Б1.Б.03 Иностранный язык [Эк, Ээ, ЗК]	9	Б1.Б.10 Финансы [Эк, К]	4	Б1.Б.15 Основы архитектуры и строительных конструкций [Эк, КР]	4	Б1.В.06 Отопление [Эк, КП]	7	Б1.В.ДВ.05.01 Охрана воздушного бассейна (ОВ) [Эк, К] / Охрана воздушного бассейна (ТТГ)	2
10										
11										
12										
13	Б1.Б.11 Экология [Эк, РеФ]	2	Б1.Б.12 Механика: [Эк, К]	4	Б1.Б.17 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества [Эк, К]	2	Б1.В.08 Генераторы тепла и автономное теплооснабжение зданий и сооружений [Эк, КР]	7	Б1.В.ДВ.06.01 Ценообразование и сметное дело в строительстве [Эк, К] / Ценообразование и сметное дело в строительстве (специурс)	4
14										
15										
16										
17	Б1.Б.14 Строительные материалы [Эк, К]	4	Б1.Б.18 Инженерные системы зданий и сооружений: [Эк, К]	6	Б1.В.ДВ.07.01 Экономика систем ТТВ [Эк, К] / Экономика систем ТТВ (специурс)	3	Б1.В.ДВ.08.01 Отопление (специурс) [Эк]	4		
18										
19										
20										
21	Б1.Б.06 Математика [Эк, ЗК]	8								

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
22			B1.Б.18 Инженерные системы зданий и сооружений: [Зв, К]	3					/ ТГУ (специурс)	
23					B1.Б.21 Технологические процессы в строительстве [Зв, 2К]	3	B1.Б.09 Централизованное теплоснабжение [Зв, КП]	7		
24									B1.Б.ДВ.09.01 Теплоснабжение (специурс) [Зв] / Вентиляция (специурс)	4
25										
26			B1.Б.20 Гидравлика [Зв, К]	4	B1.Б.22 Основы организации и управления в строительстве [Зв, К]	3				
27	B1.Б.07 Информатика [Зв, К]	3								
28										
29			B1.Б.03 Термодинамика и теплообмен [Зв, КП]	3	B1.Б.23 Визуальная культура и спорт [Зв]	2			B1.Б.ДВ.10.01 Газоснабжение (специурс) [Зв] / Кондиционирование (специурс)	4
30	B1.Б.08 Инженерная графика [2Зв, 2К]	4					B1.Б.11 Вентиляция [Зв, КП]	7		
31					B1.Б.01 Культурология [Зв, К]	2				
32			B1.Б.ДВ.03.01 Материаловедение (коррозионная защита оборудования) [Зв] / Умения в строительстве	2	B1.Б.02 Социология и политология [Зв, К]	2				
33										
34	B1.Б.09 Умения [Зв, К]	4	B1.Б.ДВ.04.01 Компьютерная графика (AutoCad) [Зв, К] / Строительное черчение	2	B1.Б.03 Термодинамика и теплообмен [Зв, К]	3			B2.Б.02 Производственная практика [ЗвО]	9
35										
36										
37	B1.Б.10 Физика [Зв, К]	2					B1.Б.12 Газоснабжение [Зв, КП]	8		
38										
39					B1.Б.04 Строительная теплотехника [Зв, КП]	3				
40			B2.Б.01 Учебная практика [2ЗвО]	9						
41	B1.Б.13 Инженерное обеспечение строительства: [Зв, Зв, 2К]	5			B1.Б.07 Насосы, вентиляторы и компрессоры [Зв, К]	3				
42										
43									B3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
44	B1.Б.19 Русский язык и	-			B1.Б.ДВ.02.01 Логика [Зв, К]	-				6

Примечание Учебный план бакалавриата 'z08_03_01-17-3-15-СТ-тгв.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

--