

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									76	76	2432	2432	310	310	1984	138		14.9	16.9	19.7	11.7	12.8				
Обязательная часть									31	31	992	992	134	134	802	56		10.5	8	8.5	0.4	3.6				
+	Б1.О.01	Гуманитарный блок	22	13				1223	11	11	352	352	44	44	282	26		2.5	7.0	1.5						
+	Б1.О.01.01	История и философия науки и техники	2					2	4	4	128	128	14	14	105	9		0.5	3.5					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	2	1				12	5	5	160	160	22	22	125	13		2	3					5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.01.03	Социальные коммуникации. Основы командообразования		3				3	2	2	64	64	8	8	52	4			0.5	1.5				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.02	Профессиональный блок 1	11	35	3			11335	20	20	640	640	90	90	520	30		8	1.0	7.0	0.4	3.6				
+	Б1.О.02.01	Прикладная математика	1					1	4	4	128	128	22	22	97	9		4						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.02.02	Основы научных исследований	1					1	4	4	128	128	22	22	97	9		4						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.02.03	Современные модели организации и управления в строительстве и ЖКХ			3			3	4	4	128	128	14	14	110	4			0.5	3.5				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.02.04	Методы и технологии проектно-исследовательской деятельности в строительстве		3				3	4	4	128	128	14	14	110	4			0.5	3.5				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.02.05	Экспертиза проектов и авторский надзор в строительстве		5				5	4	4	128	128	18	18	106	4					0.4	3.6		2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1440	1440	176	176	1182	82		4.4	8.9	11.2	11.3	9.2				
+	Б1.В.01	Профессиональный блок 2	233445	125	4	2	44	233455	37	37	1184	1184	144	144	970	70		4.4	6.9	8.2	11.3	6.2				
+	Б1.В.01.01	Системы производства и распределения энергетических ресурсов промышленных объектов	2	1		2			8	8	256	256	24	24	219	13		4	4					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.02	Компьютерное моделирование систем энергоресурсоснабжения	3					3	3	3	96	96	18	18	69	9			0.3	2.7				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.03	Инновационные технологии и оборудование систем энергоресурсоснабжения	3	2				23	7	7	224	224	32	32	179	13		0.4	2.6	4				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.04	Специальные разделы вентиляции и кондиционирования воздуха	4				4		4	4	128	128	14	14	105	9				0.5	3.5			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.05	Оптимизация режимов работы систем энергоресурсоснабжения	4					4	4	4	128	128	14	14	105	9				0.5	3.5			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.06	Газораспределительные системы и газопотребляющее оборудование			4		4		4	4	128	128	14	14	110	4				0.5	3.5			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.07	Системы водоснабжения и водоотведения промышленных и гражданских зданий	5					5	4	4	128	128	18	18	101	9					0.4	3.6		2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.08	Надежность и безопасность систем энергоресурсоснабжения		5				5	3	3	96	96	10	10	82	4					0.4	2.6		2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			2			2	2	2	64	64	14	14	46	4			2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Энергетическое обследование зданий и сооружений			2			2	2	2	64	64	14	14	46	4			2					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Альтернативные источники энергоресурсоснабжения			2			2	2	2	64	64	14	14	46	4			2					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3				3	3	3	96	96	8	8	84	4				3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автономные инженерные системы		3				3	3	3	96	96	8	8	84	4				3				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Особенности проектирования систем энергоресурсоснабжения малых населенных пунктов		3				3	3	3	96	96	8	8	84	4				3				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		5				5	3	3	96	96	10	10	82	4						3				
-	Б1.В.ДВ.03.01	Экологические аспекты проектирования энергетических систем		5				5	3	3	96	96	10	10	82	4						3		8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Контроль качества энергоносителей		5				5	3	3	96	96	10	10	82	4						3		8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
Блок 2.Практика									36	36	1152	1152	22		1130		1152	6	9		15	6				
Обязательная часть									30	30	960	960	19		941		960	6	9		15					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			1				6	6	192	192	8		184		192	6						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)			2				3	3	96	96	1		95		96		3					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая), часть 2			2				6	6	192	192	3		189		192		6					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4				8	8	256	256	4		252		256			8				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (проектная)			4				7	7	224	224	3		221		224				7			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра											
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6													
Считать в плане	Индекс	Наименование																Код	Наименование																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																				
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			5				6	6	192	192	3		189		192						6		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																															8					
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							8	8	256	256	22		234							8		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)											
ФТД.Факультативные дисциплины																																				
+	ФТД.01	Инструменты финансирования стартапов		3					2	2	64	64	8	8	52	4					2				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)										
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							120	120	3840	3840	354	310	3348	138	1152	20.9	25.9	19.7	26.7	26.8														
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															48.9	44	37.9	48.1	42.4															
		Контактная работа (акад.час/год)															148		124		50															
		з.е. на курсах (без факультативов)															46.8		46.4		26.8															