

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 3 от 31.03.2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,
проректор по УР

А.В. Леонтьев

"31" 03 2021 г.

образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Направленность (профиль): Проектирование, эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений

Кафедра: Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий

Институт: Теплоэнергетики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Директор ИТЭ

Зав.каф. ЭЭ

Руководитель ОПОП

/ Н.Д. Чичирова /

/ В.К. Ильин /

/ Л.С. Сабитов /

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов														Курс 1		Курс 2	
		Экза мен	Зачет	Зачет с. оц.	КП	КР		Всего	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ККР	ККП	КПР	СР	Конс	КПА	Конт роль	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
																						з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)						72	2592	701	665	240	16	320	36	16	32	1402	26	15	489	24	21	24	3		
Обязательная часть						42	1512	396	374	144		192	22	16		854	14	8	262	24	15	3			
Б1.О.01	Методология научных исследований	1					3	108	29	27	16		8	2			44	2	1	35	3				
Б1.О.02	Методы решения научно-технических задач в строительстве	2					6	216	53	51	16		32	2			128	2	1	35		6			
Б1.О.03	Математическое моделирование в строительстве			1			3	108	27	25	8		16	2			64		1	17	3				
Б1.О.04	Организация проектно-исследовательской деятельности	12				2	9	324	96	94	32		40	2	16		158	4	2	70	6	3			
Б1.О.05	Организация и управление производством в строительстве	2					3	108	29	27	16		8	2			44	2	1	35		3			
Б1.О.06	Законодательное и нормативное обеспечение в области строительства		2				3	108	26	24	24			2			82					3			
Б1.О.07	Информационные технологии в строительстве	1					3	108	29	27	8		16	2			44	2	1	35	3				
Б1.О.08	Управление проектами		1				3	108	26	24			24	2			82				3				
Б1.О.09	Деловой иностранный язык	1					3	108	29	27			24	2			44	2	1	35	3				
Б1.О.10	Теория и практика саморазвития		1				3	108	26	24	8		16	2			82				3				
Б1.О.11	Межкультурные коммуникации		3				3	108	26	24	16		8	2			82					3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	1080	305	291	96	16	128	14		32	548	12	7	227		6	21	3		
Б1.В.01	Энергосбережение и энергетический аудит в строительстве и жилищно-коммунального хозяйства	2					6	216	53	51	16	16	16	2			128	2	1	35		6			
Б1.В.02	Техническая эксплуатация, обследование и оценка состояния несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений	3			3		6	216	85	83	16		32	2		32		96	2	1	35		6		
Б1.В.03	Охрана труда и промышленная безопасность			3			3	108	27	25	24			2			64		1	17		3			
Б1.В.04	Надежность строительных конструкций	4					3	108	29	27	8		16	2			44	2	1	35			3		
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)	333					12	432	111	105	32		64	6			216	6	3	105		12			
Б1.В.ДЭ.01.01	Модуль 1	333					12	432	111	105	32		64	6			216	6	3	105		12			
Б1.В.ДЭ.01.01.01	Диаграммные методы расчёта железобетонных конструкций	3					6	216	53	51	16		32	2			128	2	1	35		6			
Б1.В.ДЭ.01.01.02	Техническая диагностика и неразрушающий контроль	3					3	108	29	27	8		16	2			44	2	1	35		3			
Б1.В.ДЭ.01.01.03	Проектирование усиления строительных конструкций	3					3	108	29	27	8		16	2			44	2	1	35		3			
Б1.В.ДЭ.01.02	Модуль 2	333					12	432	111	105	32		64	6			216	6	3	105		12			
Б1.В.ДЭ.01.02.01	Современные методы расчета строительных конструкций зданий и сооружений	3					6	216	53	51	16		32	2			128	2	1	35		6			
Б1.В.ДЭ.01.02.02	Строительный контроль	3					3	108	29	27	8		16	2			44	2	1	35		3			
Б1.В.ДЭ.01.02.03	Обследование технического состояния линейных объектов энергетики	3					3	108	29	27	8		16	2			44	2	1	35		3			
Блок 2. Практика						42	1512	230	224			218			6	1180		6	102	6	9	6	21		
Обязательная часть						9	324	74	74			72				216		2	34	6	3				
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1			6	216	49	49			48				150		1	17	6				
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			2			3	108	25	25			24				66		1	17	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	1188	156	150			146			6	964		4	68		6	6	21		
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектная)			2			6	216	4	1					3	195		1	17	6					
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая)			34			21	756	148	148			146				574		2	34		6	15		
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			4			6	216	4	1					3	195		1	17				6		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	216	35	35							181	35						6		
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4					6	216	35	35							181	35					6		
ФТД. Факультативы						4	144	54	54				54				90				2	2			
ФТД.01	Современный иностранный язык		12				4	144	54	54			54				90				2	2			