

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный университет"

План утвержден решением ученого совета КГУ

Протокол № 9 от 29.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство: проектирование

Кафедра: промышленного и гражданского строительства

Факультет: художественно-графический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 5м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / И.П. Балабина/

Декан / А.П. Бредихин/

Заведующий кафедрой / С.И. Меркулов/



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Худин Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.03.2023 13:54:57
Уникальный программный ключ:
08303ad8de1c60b987361de7085ac509c6a83f4b552ffaf8e37e77a9

План

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Закрыт			
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Интер часы	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Лек	Лаб	Пр	СР		Контро ль	Код	
Блок 1.Дисциплины (модули)									75	75	2700	2700	338	2210	152	4		60	26	82	1149	87	60	14	96	1061	65						
Обязательная часть									38	38	1368	1368	166	1124	78	4		42	10	60	768	56	18		36	356	22						
+	Б1.О.01	Иностранный язык в академическом общении		1			3	3	108	108	10	94	4					10	94	4										4			
+	Б1.О.02	Информационные технологии в строительстве	1				4	4	144	144	18	117	9			8	10		117	9										37			
+	Б1.О.03	Методы решения научно-технических задач в строительстве	1				3	3	108	108	14	85	9			6		8	85	9										37			
+	Б1.О.04	Инженерные изыскания в строительстве		1			2	2	72	72	16	52	4			8		8	52	4										37			
+	Б1.О.05	Методы научных исследований в строительстве		1			2	2	72	72	10	58	4			4		6	58	4										37			
+	Б1.О.06	Управление персоналом		1			2	2	72	72	8	60	4	4		4		4	60	4										51			
+	Б1.О.07	Математическое моделирование	1				3	3	108	108	10	89	9			4		6	89	9										27			
+	Б1.О.08	Управление проектной организацией		2			2	2	72	72	14	54	4							6		8	54	4						37			
+	Б1.О.09	Теоретические основы проектирования	1				4	4	144	144	14	121	9			4		10	121	9										37			
+	Б1.О.10	Нормативное сопровождение архитектурно-строительного проектирования	2				4	4	144	144	18	117	9							6		12	117	9						37			
+	Б1.О.11	Современные графические комплексы в строительном проектировании	2				6	6	216	216	22	185	9							6		16	185	9						37			
+	Б1.О.12	Математическое моделирование при решении прикладных задач в строительстве		1			3	3	108	108	12	92	4			4		8	92	4										37			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									37	37	1332	1332	172	1086	74			18	16	22	381	31	42	14	60	705	43						
+	Б1.В.01	Экспертиза проектов	1				3	3	108	108	12	87	9			4	8		87	9											37		
+	Б1.В.02	Управление проектами	1				4	4	144	144	16	119	9			6		10	119	9											37		
+	Б1.В.03	Проектирование строительных конструкций зданий и сооружений	2				6	6	216	216	22	185	9							6		16	185	9							37		
+	Б1.В.04	Планирование и выполнение экспериментально-теоретических исследований	1				3	3	108	108	16	83	9			4		12	83	9											37		
+	Б1.В.05	Инновационные решения в архитектурно-строительном проектировании		2			3	3	108	108	14	90	4							6		8	90	4							37		
+	Б1.В.06	Безопасность зданий и сооружений	2	2			6	6	216	216	36	167	13							12		24	167	13							37		
+	Б1.В.07	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	2				4	4	144	144	18	117	9							6		12	117	9							37		
+	Б1.В.08	Цифровые технологии в проектировании			2		3	3	108	108	14	90	4							6	8		90	4							37		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			2	2	72	72	12	56	4							6	6		56	4									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Энергоаудит и энергоэффективность зданий		2			2	2	72	72	12	56	4							6	6		56	4							37		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Энерго-ресурсосберегающие конструктивные решения		2			2	2	72	72	12	56	4							6	6		56	4							37		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			1		3	3	108	108	12	92	4			4	8		92	4													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные расчетные комплексы в строительном проектировании			1		3	3	108	108	12	92	4			4	8		92	4											37		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Аналитические и численные методы расчета строительных конструкций			1		3	3	108	108	12	92	4			4	8		92	4											37		
Блок 2.Практика									39	39	1404	1404	12	1376	16		847	8			740	8	2			426	4	2		210	4		
Обязательная часть									21	21	756	756	8	740	8		339	8			740	8											
+	Б2.О.01	Учебная практика		11			21	21	756	756	8	740	8		339	8			740	8													
+	Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика		1			9	9	324	324	4	316	4			4			316	4											37		
+	Б2.О.01.02(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1			12	12	432	432	4	424	4		339	4			424	4											37		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	4	636	8		508					2			426	4	2			210	4		
+	Б2.В.01	Производственная практика		23			18	18	648	648	4	636	8		508					2			426	4	2			210	4				

План

[illegible]

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.01	Иностранный язык в академическом общении	УК-4
Б1.О.02	Информационные технологии в строительстве	ОПК-2
Б1.О.03	Методы решения научно-технических задач в строительстве	ОПК-3
Б1.О.04	Инженерные изыскания в строительстве	ОПК-5
Б1.О.05	Методы научных исследований в строительстве	УК-1; УК-6; ОПК-6
Б1.О.06	Управление персоналом	УК-5
Б1.О.07	Математическое моделирование	УК-3
Б1.О.08	Управление проектной организацией	ОПК-7
Б1.О.09	Теоретические основы проектирования	ОПК-1
Б1.О.10	Нормативное сопровождение архитектурно-строительного проектирования	ОПК-4
Б1.О.11	Современные графические комплексы в строительном проектировании	ОПК-5
Б1.О.12	Математическое моделирование при решении прикладных задач в строительстве	ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Экспертиза проектов	ПК-2
Б1.В.02	Управление проектами	УК-2
Б1.В.03	Проектирование строительных конструкций зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.04	Планирование и выполнение экспериментально-теоретических исследований	ПК-3
Б1.В.05	Инновационные решения в архитектурно-строительном проектировании	ПК-4
Б1.В.06	Безопасность зданий и сооружений	ПК-2
Б1.В.07	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	ПК-4
Б1.В.08	Цифровые технологии в проектировании	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Энергоаудит и энергоэффективность зданий	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Энерго-ресурсосберегающие конструктивные решения	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные расчетные комплексы в строительном проектировании	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Аналитические и численные методы расчета строительных конструкций	ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; ОПК-5
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	ОПК-5
Б2.О.01.02(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	проектная практика	ПК-2
Б2.В.01.02(Пд)	преддипломная практика	ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-3; ОПК-2
ФТД.01	Информационная безопасность	УК-3
ФТД.02	Организация и управление научными исследованиям	ОПК-2