

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.03.2023 13:55:45

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Председатель
ученого совета,
ректор КГУ



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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе [подпись] / И.П. Балабина/

Декан [подпись] / А.П. Бредихин/

Заведующий кафедрой [подпись] / С.И. Меркулов/

План Учебный план магистратуры '08.04.01.02.3_ХГФ_мСтрПГС_2019_Мо_2.plx'

Индекс	Наименование	форма контроля		з.е.		Итого акад. часов											Курс 1																Курс 2																Закрепленная	Код
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Семестр 1						Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																				
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль									
Блок 1. Дисциплины (модули)						75	75	2700	2700	624	1644	432	12			20	720	72	18	144	378	108	19	684	60	20	60	400	144	17	612	40	10	70	420	72	19	684	60	10	60	446	108							
Обязательная часть						38	38	1368	1368	364	788	216	12			20	720	72	18	144	378	108	6	216	20		30	130	36	6	216	10		30	140	36	6	216	20		20	140	36							
Б1.О.01	Иностранный язык в академическом общении		1		3	3	108	108	54	54					3	108			54	54																							4							
Б1.О.02	Информационные технологии в строительстве	1			4	4	144	144	36	72	36				4	144	18	18		72	36																						37							
Б1.О.03	Методы решения научно-технических задач в строительстве	1			3	3	108	108	18	54	36				3	108	6		12	54	36																						37							
Б1.О.04	Инженерные изыскания в строительстве		1		2	2	72	72	36	36					2	72	18		18	36																							37							
Б1.О.05	Методы научных исследований в строительстве		1		2	2	72	72	18	54					2	72	6		12	54																							37							
Б1.О.06	Управление персоналом		2		2	2	72	72	20	52		6			2	72	10		10	52																						51								
Б1.О.07	Математическое моделирование	1			3	3	108	108	18	54	36	6			3	108	6		12	54	36																					27								
Б1.О.08	Управление проектной организацией		4		2	2	72	72	20	52																																37								
Б1.О.09	Теоретические основы проектирования	2			4	4	144	144	30	78	36				4	144	10																										37							
Б1.О.10	Нормативное сопровождение архитектурно-строительного проектирования	4			4	4	144	144	20	88	36																															37								
Б1.О.11	Современные графические комплексы в строительном проектировании	3			6	6	216	216	40	140	36																															37								
Б1.О.12	Математическое моделирование при решении прикладных задач в строительстве		1		3	3	108	108	54	54					3	108	18		36	54																						37								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						37	37	1332	1332	260	856	216										13	468	40	20	30	270	108	11	396	30	10	40	280	36	13	468	40	10	40	306	72								
Б1.В.01	Экспертиза проектов		2		3	3	108	108	20	52	36																																37							
Б1.В.02	Управление проектами		2		4	4	144	144	20	88	36																																37							
Б1.В.03	Проектирование строительных конструкций зданий и сооружений		3		6	6	216	216	40	140	36																																37							
Б1.В.04	Планирование и выполнение экспериментально-теоретических исследований		2		3	3	108	108	30	42	36																																37							
Б1.В.05	Инновационные решения в архитектурно-строительном проектировании		4		3	3	108	108	20	88																																	37							
Б1.В.06	Безопасность зданий и сооружений	4	3		6	6	216	216	50	130	36																															37								
Б1.В.07	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	4			4	4	144	144	20	88	36																															37								
Б1.В.08	Цифровые технологии в проектировании		4		3	3	108	108	20	88																																37								
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)		3		2	2	72	72	20	52																																								
Б1.В.ДВ.01.01	Энергоаудит и энергоэффективность зданий		3		2	2	72	72	20	52																																37								
Б1.В.ДВ.01.02	Энерго-ресурсосберегающие конструктивные решения		3		2	2	72	72	20	52																																37								
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)		2		3	3	108	108	20	88																																								
Б1.В.ДВ.02.01	Современные расчетные комплексы в строительном проектировании		2		3	3	108	108	20	88																																37								
Б1.В.ДВ.02.02	Аналитические и численные методы расчета строительных конструкций		2		3	3	108	108	20	88																															37									
Блок 2. Практика						39	39	1404	1404	16	1388		853	9	324	4						12	432	4			428	12	432	4			428	6	216	4			212											
Обязательная часть						21	21	756	756	8	748		342	9	324	4							12	432	4			428																						
Б2.О.01	Учебная практика		12		21	21	756	756	8	748		342	9	324	4																																			
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика		1		9	9	324	324	4	320			9	324	4																										37									
Б2.О.01.02(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2		12	12	432	432	4	428		342																													37									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	18	648	648	8	640		511																																					
Б2.В.01	Производственная практика		34		18	18	648	648	8	640		511																																						
Б2.В.01.01(П)	проектная практика		3		12	12	432	432	4	428		342																													37									
Б2.В.01.02(Пд)	преддипломная практика		4		6	6	216	216	4	212		169																												37										
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	4	176	36																																						
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		4		3	3	108	108	2	70	36																														37									
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				3	3	108	108	2	106																															37									
ФТД. Факультативы						4	4	144	144	56	88			2	72	18	18						2	72	10		10	52																						
ФТД.01	Информационная безопасность		1		2	2	72	72	36	36					2	72	18	18																							29									
ФТД.02	Организация и управление научными исследованиями		2		2	2	72	72	20	52					2	72	10		10	52																					37									

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
Б1.0	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
Б1.0.01	Иностранный язык в академическом общении	УК-4
Б1.0.02	Информационные технологии в строительстве	ОПК-2
Б1.0.03	Методы решения научно-технических задач в строительстве	ОПК-3
Б1.0.04	Инженерные изыскания в строительстве	ОПК-5
Б1.0.05	Методы научных исследований в строительстве	УК-1; УК-6; ОПК-6
Б1.0.06	Управление персоналом	УК-5
Б1.0.07	Математическое моделирование	УК-3
Б1.0.08	Управление проектной организацией	ОПК-7
Б1.0.09	Теоретические основы проектирования	ОПК-1
Б1.0.10	Нормативное сопровождение архитектурно-строительного проектирования	ОПК-4
Б1.0.11	Современные графические комплексы в строительном проектировании	ОПК-5
Б1.0.12	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 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 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
Б2	Практика	УК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б2.0	Обязательная часть	УК-3; ОПК-5
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	ознакомительная практика	ОПК-5
Б2.0.01.02(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