

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Худин Александр Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.02.2023 11:32:49  
Уникальный программный ключ:  
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План утвержден решением ученого совета КГУ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Председатель  
ученого совета,  
ректор КГУ



Протокол № 4 от 31.10.2022

по программе магистратуры

05.04.02

Направление подготовки 05.04.02 География

Направленность (профиль) Информационные системы в территориальном планировании и управлении

Кафедра: географии  
Факультет: естественно-географический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 895 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-производственный

организационно-управленческий

экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности И.П. Балабина/

И.о. начальника управления академической политики А.Н. Гранкин/

Декан Н.В. Чертков/

Заведующий кафедрой И.А. Гонеев/



Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов								Курс 1												Курс 2								Закрепленная	Код					
		Экзамен	Зачет	Зачет с ос.	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
Б2.О.01	<b>Производственная практика</b>			<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>212</b>			<b>172</b>																											
Б2.О.01.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика			4	6	6	216	216	4	212			172																										22	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>30</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>1080</b>	<b>20</b>	<b>1060</b>			<b>863</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>4</b>					<b>140</b>				<b>13</b>	<b>468</b>	<b>8</b>				<b>460</b>	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>8</b>				<b>460</b>	
Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>			<b>12</b> <b>23</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>1080</b>	<b>20</b>	<b>1060</b>			<b>863</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>4</b>				<b>140</b>				<b>13</b>	<b>468</b>	<b>8</b>				<b>460</b>	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>8</b>				<b>460</b>		
Б2.В.01.01(У)	ознакомительная практика			23		18	18	648	648	8	640			518											9	324	4				320	9	324	4				320		
Б2.В.01.02(У)	научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)			12	3	12	12	432	432	12	420			345	4	144	4				140				4	144	4			140	4	144	4				140			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>2</b>	<b>214</b>																													
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	2	214																												22	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>40</b>	<b>104</b>																							<b>4</b>	<b>144</b>	<b>20</b>		<b>20</b>	<b>104</b>	
ФТД.01	Методы исследования региональных рынков			4		2	2	72	72	20	52																							2	72	10		10	52	
ФТД.02	Инструментальные методы получения географической информации			4		2	2	72	72	20	52																							2	72	10		10	52	

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.01	Модуль университета	
Б1.О.01.01	Иностранный язык в академическом общении	УК-4
Б1.О.02	Модуль направления подготовки	
Б1.О.02.01	История, теория и методология географической наук	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.02	Научно-исследовательская деятельность и профессиональная траектория карьеры	УК-3; УК-6
Б1.О.02.03	Проектная деятельность в географических исследованиях	УК-2; ОПК-4
Б1.О.02.04	Компьютерные технологии и статистические методы в географии и картографии	ОПК-2
Б1.О.02.05	Тематическое геоинформационное картографирование	ОПК-3
Б1.О.02.06	Геоинформационное обеспечение комплексного регионоведения	УК-5; ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Модуль профиля	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.01	Технология проектирования геоинформационных систем и баз данных	ПК-2
Б1.В.01.02	Методы автоматизированного дешифрирования ДЗЗ	ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.03	Обработка и визуализация географических данных	ПК-1
Б1.В.01.ДВ.01	Элективные модули	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Геоинформационное обеспечение территориального управления	
Б1.В.01.ДВ.01.0	Региональная политика и территориальное проектирование	УК-1; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.01.0	Геоинформационное обеспечение социально-экономического развития региона	ПК-2
Б1.В.01.ДВ.01.0	ГИС в планировании территориальной организации хозяйства и населения региона	ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.ДВ.01.0	Пространственный анализ средствами ГИС	ПК-3
Б1.В.01.ДВ.01.0	Конструктивная география	ПК-1
Б1.В.01.ДВ.01.0	Социально-экономическое регионоведение	УК-5; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.01.0	ГИС в территориальном управлении	ПК-3
Б1.В.01.ДВ.01.0	География инвестиционного комплекса	ПК-3
Б1.В.01.ДВ.01.0	Комплексное страноведение	ПК-1
Б1.В.01.ДВ.01.0	Геоинформационное прогнозирование развития территорий	ПК-3
Б1.В.01.ДВ.01.0	Стратегическое планирование городов и управление регионами	ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.ДВ.01.02	Геоинформационное обеспечение территориального планирования	
Б1.В.01.ДВ.01.0	Геоэкологическая оценка территорий с использованием ГИС	ПК-1
Б1.В.01.ДВ.01.0	Геоинформационные системы в ландшафтном планировании	ПК-2
Б1.В.01.ДВ.01.0	Методы ландшафтно-экологических исследований	ПК-1
Б1.В.01.ДВ.01.0	Информационное обеспечение территориального проектирования	ПК-2
Б1.В.01.ДВ.01.0	Основы теории устойчивого развития территории	УК-2; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.01.0	Техногенез и моделирование природно-техногенных ландшафтов	ПК-1
Б1.В.01.ДВ.01.0	Геоинформационное обеспечение регионального природопользования	УК-1; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.01.0	Геоинформационное обеспечение пространственного планирования	ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.ДВ.01.0	Территориальные особенности проектирования геосистем	ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.ДВ.01.0	Геоинформационная обработка пространственных данных	ПК-2
Б1.В.01.ДВ.01.0	Геолого-геоморфологическая основа ландшафтов	ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-3
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	ознакомительная практика	УК-1; УК-6; ПК-1
Б2.В.01.02(У)	научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01(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; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-2
ФТД.01	Методы исследования региональных рынков	ПК-1
ФТД.02	Инструментальные методы получения географической информации	ПК-2