Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"

Рабочий учебный план
Направление подготовки 05.03.02 География
Образовательная программа "География глобальных изменений и геоинформационные технологии"
Специализации: "Геоинформационные технологии и пространственное моделирование 22/23", "Глобальные изменения природной среды и климата 22/23", "Общественная география и пространственные решения 22/23"
Реализующее подразделение: факультет географии и геоинформационных технологий, Москва
2 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН
02.06.2023
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года
Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2025/2026 учебный год
Форма обучения: очная
Уровень образования: Бакалавриат

Код блока, № п.п.	Наименование дисциплины	Вид Дисциплины	Реализующее подразделение	Зачетные единицы	Всего часов	В том числе контактные часы	Распределение контактных часов по модулям				Дополнительная информация
							1	2	3	4	
	Вся образовательная программа			**60,00**	**2 280**	**954**	**256**	**266**	**236**	**198**	
	Data Culture			**3,00**	**114**	**44**			**40**		
1	Python для анализа данных	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	40			40А		
2	Внешнее измерение цифровых компетенций. Входной контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2		2А			
3	Внешнее измерение цифровых компетенций. Промежуточный контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2				2А	
	Major			**33,00**	**1 254**	**660**	**180**	**202**	**142**	**142**	
	Базовый профессиональный			**27,00**	**1 026**	**586**	**152**	**156**	**142**	**142**	
	Дисциплины по основам физической и общественной географии			**15,00**	**570**	**280**	**76**	**64**	**70**	**70**	
	Дисциплины по основам общественной географии			**6,00**	**228**	**68**	**40**	**28**			
1	География сельской местности	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	28		28А			
2	Теории развития городов и их систем	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	40	40А				
	Дисциплины по основам физической географии			**9,00**	**342**	**212**	**36**	**36**	**70**	**70**	
1	Земные сферы: океан и криосфера	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	72	36А	36А			
2	Изменения природной среды в прошлом и методы палеогеографии	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	68			34	34А	

3	Ландшафт и энергия	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	72			36А	36А	
	Дисциплины по основам цифровой картографии, геоинформационных технологий и методов дистанционного зондирования			**7,00**	**266**	**166**	**48**	**60**	**32**	**32**	
1	Интеграция, визуализация и анализ пространственных данных: основы пространственного анализа	О	факультет географии и геоинформационных технологий	4,00	152	112	20	28А	32	32А	
2	Основы дистанционного зондирования Земли: прикладные аспекты	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	54	22	32А			
	Математические дисциплины			**5,00**	**190**	**140**	**28**	**32**	**40**	**40**	
1	Теория вероятностей и математическая статистика	О	департамент прикладной экономики	5,00	190	140	28	32А	40	40А	
	Вариативный профессиональный			**6,00**	**228**	**74**	**28**	**46**			
	Общие дисциплины по выбору			**3,00**	**114**	**60**	**28**	**32**			
	Дисциплины по выбору для 2 курса			**3,00**	**114**	**60**	**28**	**32**			
	Блок 1			**3,00**	**114**	**60**	**28**	**32**			
1	Краудсорсинг пространственной информации	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	60	28	32А			
2	Медицинская география	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	54	26	28А			
3	Экономическая география и региональная экономика	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	60	28А	32А			
	Семинары и профориентационные дисциплины			**3,00**	**114**	**14**		**14**			
1	Научно-исследовательский семинар "Основы научных исследований в географии"	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	14		14А			
	Minor			**10,00**	**380**	**80**	**20**	**20**	**20**	**20**	
1	Minor	В		10,00	380	80	20	20А	20	20А	
	Английский язык										
	Дополнительные факультативные учебные дисциплины										
1	Английский язык	Ф		6,00	228	104	28	32	44А		кредиты только в кумулятивный рейтинг
	ДОЦ			**4,00**	**152**	**166**	**54**	**44**	**34**	**34**	
	Дополнительные дисциплины ДОЦ			**4,00**	**152**	**30**	**20**	**10**			
1	ДОЦ по выбору студента	В		4,00	152	30	20	10А			
	Обязательные дисциплины ДОЦ					**136**	**34**	**34**	**34**	**34**	
1	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания			136	34	34	34	34А	
	Практика			**10,00**	**380**	**4**	**2**			**2**	
	Проектная			**4,00**	**152**	**2**				**2**	
1	Проект по методам анализа пространственных данных	О		4,00	152	2				2А	
	Профессиональная			**6,00**	**228**	**2**	**2**				

1	Учебная (полевая) практика 1	О				2	2А				
2	Учебная (полевая) практика 2	О		6,00	228						

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы — Кузнецова Ю.С. — 16.05.2023

Декан факультета — Куричев Н.К. — 16.05.2023

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей — Лепешкин И.А. — 02.06.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет	О
Предмет по выбору	В
Факультатив	Ф