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", "Глобальные изменения природной среды и климата", "Общественная география и пространственные решения"
Реализующее подразделение: факультет географии и геоинформационных технологий, Москва
2 курс, 2022/2023 учебный год

УТВЕРЖДЕН
16.06.2022
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года
Годы обучения: 2021/2022 учебный год - 2024/2025 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**	**2 380**	**952**	**206**	**258**	**266**	**222**	
	Data Culture			**3,00**	**114**	**18**			**18**		
1	Программирование на языке Python	О	департамент больших данных и информационного поиска	3,00	114	18			18А		с онлайн-курсом
	Major			**37,00**	**1 406**	**770**	**164**	**218**	**208**	**180**	
	Базовый профессиональный			**28,00**	**1 064**	**630**	**144**	**182**	**152**	**152**	
	Предметные области			**28,00**	**1 064**	**630**	**144**	**182**	**152**	**152**	
	математические дисциплины			**4,00**	**152**	**128**	**28**	**32**	**40**	**28**	
1	Теория вероятностей и математическая статистика	О	департамент прикладной экономики	4,00	152	128	28	32А	40	28А	
	по основам физической и общественной географии			**17,00**	**646**	**334**	**64**	**94**	**76**	**100**	
	по основам общественной географии			**8,00**	**304**	**122**	**64**	**58**			
1	Макроэкономика	О	департамент теоретической экономики	3,00	114	60	30	30А			
2	Теории развития систем расселения	О	факультет географии и геоинформационных технологий	5,00	190	62	34А	28А			
	по основам физической географии			**9,00**	**342**	**212**		**36**	**76**	**100**	
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			40	28А	
3	Ландшафт и энергия	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	72				72А	с онлайн-курсом

	по основам цифровой картографии, геоинформационных технологий и методов дистанционного зондирования			**7,00**	**266**	**168**	**52**	**56**	**36**	**24**	
1	Интеграция, визуализация и анализ пространственных данных	О	факультет географии и геоинформационных технологий	4,00	152	112	24	28А	36	24А	
2	Основы дистанционного зондирования Земли: прикладные аспекты	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	56	28	28А			
	Вариативный профессиональный			**9,00**	**342**	**140**	**20**	**36**	**56**	**28**	
	Общие дисциплины по выбору			**6,00**	**228**	**110**	**20**	**22**	**40**	**28**	
	Дисциплины по выбору для 2 курса			**6,00**	**228**	**110**	**20**	**22**	**40**	**28**	
	Блок 1			**3,00**	**114**	**42**	**20**	**22**			
1	Инженерная география: инвестиции, проектирование и строительство	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	42	20	22А			
2	Краудсорсинг пространственной информации	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	46	22	24А			
	Блок 2			**3,00**	**114**	**68**			**40**	**28**	
1	Основы демографии и географии населения	В	кафедра демографии	3,00	114	72			44	28А	
2	Оформление карт и геоинфографика	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	64			36	28А	
	Семинары и профориентационные дисциплины			**3,00**	**114**	**30**		**14**	**16**		
1	Методы географических исследований	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	30		14	16А		
	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		104	28	32А	44		кредиты только в кумулятивный рейтинг
	ДОЦ				**100**	**80**	**20**	**20**	**20**	**20**	
	Обязательные дисциплины ДОЦ				**100**	**80**	**20**	**20**	**20**	**20**	
1	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания		100	80	20	20	20	20А	
	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	О				2	2А				
2	Учебная (полевая) практика 2	О		6,00	228						

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Гунько М.С.	07.06.2022
Декан факультета	Куричев Н.К.	07.06.2022
Начальник Управления развития образовательных программ	Мамонова М.А.	07.06.2022

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет	О
Предмет по выбору	В
Факультатив	Ф