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"
Реализующее подразделение: факультет географии и геоинформационных технологий, Москва
3 курс, 2022/2023 учебный год

УТВЕРЖДЕН
03.06.2022
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года
Годы обучения: 2020/2021 учебный год - 2023/2024 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**	**1 009**	**324**	**410**	**527**	**510**	
	Major			**41,00**	**1 558**	**924**	**302**	**390**	**504**	**488**	
	Базовый профессиональный			**14,00**	**532**	**256**	**56**	**64**	**66**	**70**	
	Предметные области			**14,00**	**532**	**256**	**56**	**64**	**66**	**70**	
	по основам физической и общественной географии			**11,00**	**418**	**196**	**28**	**32**	**66**	**70**	
	по основам общественной географии						**28**	**32**	**28**	**32**	
1	Основы государственного и муниципального управления	О	департамент политики и управления	4,00	152	60			28	32А	с онлайн-курсом
2	Пространственная организация мировой экономики	О	департамент мировой экономики	4,00	152	60	28	32А			на иностранном языке
	по основам физической географии			**3,00**	**114**	**76**			**38**	**38**	
1	Глобальные изменения и стратегии устойчивого развития	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	76			38	38А	с онлайн-курсом
	по основам цифровой картографии, геоинформационных технологий и методов дистанционного зондирования			**3,00**	**114**	**60**	**28**	**32**			
1	Интеграция, визуализация и анализ пространственных данных	О	базовая кафедра Института географии РАН	3,00	114	60	28А	32А			
	Вариативный профессиональный			**27,00**	**1 026**	**668**	**246**	**326**	**438**	**418**	
	Дисциплины специализаций			**12,00**	**456**	**350**	**168**	**192**	**222**	**250**	
	Геоинформационные технологии и пространственное моделирование			**12,00**	**456**	**284**	**56**	**64**	**80**	**84**	
1	Открытые ГИС	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	60	28	32А			
2	Пространственное моделирование окружающей среды	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	82			40	42А	

3	Тематическая интерпретация дистанционной информации	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	82			40	42А	
4	Тематическое картографирование	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	60	28	32А			
	Глобальные изменения природной среды и климата			**12,00**	**456**	**264**	**56**	**64**	**62**	**82**	
1	Геофизические и геохимические методы в географии	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	82	28А	32	22А		
2	Математические методы, анализ и визуализация данных в изучении природных систем	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	60	28	32А			
3	Основы геоэкологии и теории экосистем	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	82			40	42А	
4	Углеродные циклы	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	40				40А	
	Общественная география			**12,00**	**456**	**284**	**56**	**64**	**80**	**84**	
1	Данные и математические методы в общественной географии	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	60	28	32А			
2	Правовые основы пространственного развития	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	60	28	32А			
3	Теория и методы культурной географии	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	82			40	42А	
4	Теория и методы политической географии	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	82			40	42А	
	Общие дисциплины по выбору			**12,00**	**456**	**284**	**78**	**120**	**196**	**168**	
	Дисциплины по выбору для 3 курса			**12,00**	**456**	**284**	**56**	**64**	**80**	**84**	
	Блок 1			**3,00**	**114**	**60**	**28**	**32**			
1	Геомаркетинг и анализ территорий	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	54	26	28А			
2	Социальное производство пространства	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	54	26	28А			
	Блок 2			**3,00**	**114**	**60**	**28**	**32**			
1	Медицинская география	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	54	26	28А			
2	Пространственная эконометрика	В	департамент прикладной экономики	3,00	114	72		36	36А		
	Блок 3			**3,00**	**114**	**82**			**40**	**42**	
1	Компьютерное зрение и анализ изображений	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	82			40	42А	

2	Региональная политика и региональные стратегии	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	82			40	42А	
	Блок 4			**3,00**	**114**	**82**			**40**	**42**	
1	Технические методы и средства в географических исследованиях	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	82			40	42А	
2	Экономико-географический анализ отраслевых рынков	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	82			40	42А	
	Семинары			**3,00**	**114**	**34**		**14**	**20**		
1	Научные коммуникации	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	34		14	20А		
	Minor			**10,00**	**380**	**80**	**20**	**20**	**20**	**20**	
1	Minor	О		10,00	380	80	20	20А	20	20А	
	Английский язык					**3**			**3**		
	Экзамены					**3**			**3**		
1	Независимый экзамен по английскому языку	О	Школа иностранных языков			3			3А		на иностранном языке
	Практика			**9,00**	**342**	**2**	**2**			**2**	
	Научно-исследовательская			**5,00**	**190**						
1	Научно-производственная практика	О		5,00	190						
	Проектная			**4,00**	**152**	**2**				**2**	
1	Проект по методам географического исследования	О		4,00	152	2				2А	
	Профессиональная						**2**				
1	Учебная (полевая) практика 2	О				2	2А				

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы — Гунько М.С. — 02.06.2022

Декан факультета — Куричев Н.К. — 02.06.2022

Начальник Управления развития образовательных программ — Мамонова М.А. — 03.06.2022

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет	О
Предмет по выбору	В
Факультатив	Ф