



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
 3 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 02.05.2024
 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	896	220	224	222	230	
Data Culture				1,00	38	6		2		4	
1	Внешнее измерение цифровых компетенций. Итоговый контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2		2А			
2	Независимый экзамен по анализу данных, искусственному интеллекту и генеративным моделям. Базовый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций	1,00	38	2				2А	с онлайн-курсом
3	Независимый экзамен по программированию. Базовый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций			2				2А	с онлайн-курсом
Мажор				37,00	1 406	660	170	174	156	160	
Базовый профессиональный				19,00	722	292	112	116	32	32	
Дисциплины по основам физической и общественной географии				13,00	494	180	56	60	32	32	
Дисциплины по основам общественной географии				3,00	114	60	28	32			
1	Пространственная организация мировой экономики	О	департамент мировой экономики	3,00	114	60	28	32А			на иностранном языке
Дисциплины по основам физической географии				10,00	380	120	28	28	32	32	
1	Историческая география и трансформация землепользования	О	факультет географии и геоинформационных технологий	5,00	190	64			32	32А	
2	История взаимодействия природы и общества	О	факультет географии и геоинформационных технологий	5,00	190	56	28	28А			
Дисциплины по основам цифровой картографии, геоинформационных технологий и методов дистанционного зондирования				6,00	228	112	56	56			

1	Пространственное моделирование и машинное обучение	О	факультет географии и геоинформационных технологий	6,00	228	112	56	56A		
Вариативный профессиональный				18,00	684	368	58	58	124	128
Дисциплины специализаций				12,00	456	248	30	30	92	96
Геоинформационные технологии и пространственное моделирование				12,00	456	248	30	30	92	96
1	Научно-исследовательский семинар "Открытые ГИС"	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	56			28	28A
2	Научно-исследовательский семинар "Тематическое картографирование"	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	60	30	30A		
3	Тематическая интерпретация дистанционной информации	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	72			34	38A
4	Управление пространственными данными	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	60			30	30A
Глобальные изменения природной среды и климата				12,00	456	256	28	28	100	100
1	Агроэкология и оценка качества почв	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	64			32	32A
2	Моделирование экосистемных процессов	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	80			40	40A
3	Научно-исследовательский семинар Института географии РАН	О	факультет географии и геоинформационных технологий	6,00	228	112	28A	28	28A	28A
Общественная география				12,00	456	272	28	28	108	108
1	Научно-исследовательский семинар "Основы государственного и муниципального управления"	О	департамент политики и управления	3,00	114	56	28	28A		
2	Научно-исследовательский семинар "Экономико-географический анализ отраслевых рынков"	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	56			28	28A
3	Теория и методы культурной географии	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	80			40	40A
4	Теория и методы политической географии	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	64			40	24A
Общие дисциплины по выбору				6,00	228	120	28	28	32	32
Дисциплины по выбору для 3 курса				6,00	228	120	28	28	32	32
Блок 1				3,00	114	56	28	28		
1	Геомаркетинг и анализ территорий	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	54	26	28A		

2	Правовые основы инвестиционной и экологической деятельности	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	56	28	28А		
3	Управление природными ресурсами	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	56	28	28А		
Блок 2				3,00	114	64			32	32
1	Картографический дизайн	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	60			30	30А
2	Основы демографии и географии населения	В	кафедра демографии	3,00	114	72			40	32А
3	Управление природными рисками и экологическая экспертиза	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	64			32	32А
Minor				10,00	380	80	20	20	20	20
1	Minor	В		10,00	380	80	20	20А	20	20А
Английский язык						2			2	
Экзамены						2			2	
1	Независимый экзамен по английскому языку	О	Школа иностранных языков			2			2А	на иностранном языке
ДОЦ				1,00	38	144	28	28	44	44
Обязательные дисциплины ДОЦ				1,00	38	144	28	28	44	44
1	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания	1,00	38	144	28	28	44	44А
Практика				11,00	418	4	2			2
Научно-исследовательская				7,00	266					
1	Научно-производственная практика	О		7,00	266					
Проектная				4,00	152	2				2
1	Проект по методам географического исследования	О		4,00	152	2				2А
Профессиональная						2	2			
1	Учебная (полевая) практика 2	О				2	2А			

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы

Матасов В.М.

26.03.2024

Декан факультета

Куричев Н.К.

26.03.2024

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей

Лепешкин И.А.

26.04.2024

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет
Предмет по выбору
Факультатив

О
В
Ф