



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
 4 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 02.05.2024
 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	2 280	296	122	126	144	4	
	Мажор			36,00	1 368	256	106	110	140		
	Базовый профессиональный			6,00	228	28	28				
	Предметные области			6,00	228	28	28				
	по основам цифровой картографии, геоинформационных технологий и методов дистанционного зондирования			6,00	228	28	28				
1	Цифровые двойники и ИИ в географии	О	факультет географии и геоинформационных технологий	6,00	228	28	28А				
	Вариативный профессиональный			30,00	1 140	228	78	110	140		
	Дисциплины специализаций			6,00	228	88	28	60			
	Геоинформационные технологии и пространственное моделирование			6,00	228	120	60	60			
1	Веб-картография и Веб-ГИС	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	60	30	30А			
2	Управление пространственными данными	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	60	30	30А			
	Глобальные изменения природной среды и климата			6,00	228	100	50	50			
1	Введение в моделирование климатической системы	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	56	28	28А			
2	Научно-исследовательский семинар "Системы мониторинга и базы данных"	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	44	22	22А			
	Общественная география			6,00	228	116	60	56			

1	Пространственное планирование	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	60	32	28А		
2	Региональная экономика	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	56	28	28А		
Общие дисциплины по выбору				6,00	228		22	22	56	
Дисциплины по выбору 4 курса				6,00	228		22	22	56	
Блок 1				3,00	114	56	28	28		
1	IoT-технологии и системы мониторинга	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	56	28	28А		
2	Институциональная экономика	В	департамент прикладной экономики	3,00	114	56	28	28А		
3	Платформы исследования данных для городского и пространственного планирования	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	60	30	30А		
Блок 2				3,00	114	44	22	22	44	
1	Моделирование климата городов	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	44			44А	
2	Оперативное и сенсорное картографирование	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	40			40А	
3	Статистические методы пространственного анализа	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	44			44А	
Семинары и профориентационные дисциплины				18,00	684	140	28	28	84	
1	Научно-исследовательский семинар "Научные коммуникации"	О	факультет географии и геоинформационных технологий	6,00	228	44			44А	
2	Научно-исследовательский семинар "Теоретическая география"	О	факультет географии и геоинформационных технологий	6,00	228	56	28А	28А		
3	Управление проектами	О	факультет географии и геоинформационных технологий	6,00	228	40			40А	на иностранном языке
Английский язык				1,00	38	2			2	
Дополнительные факультативные учебные дисциплины										
1	Академическое письмо на английском языке	Ф		2,00	76	48		28	20А	на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
Экзамены				1,00	38	2			2	
1	Подготовка и защита Project Proposal по теме ВКР	О	Школа иностранных языков	1,00	38	2			2А	на иностранном языке
ГИА				6,00	228	2			2	
ВКР				6,00	228	2			2	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О		6,00	228	2			2А	

