



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, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 27.04.2024
 Проректор

Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года
 Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2026/2027 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	1 014	220	226	254	236	
Data Culture				3,00	114	46	40	2		4	
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	
4	Независимый экзамен по программированию. Базовый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций			2				2А	с онлайн-курсом
Мажор				39,00	1 482	740	130	176	188	168	
Базовый профессиональный				33,00	1 254	662	130	176	188	168	
Дисциплины по основам физической и общественной географии				19,00	722	296	84	84	68	60	
Дисциплины по основам общественной географии				9,00	342	128	42	42	24	20	
1	География сельской местности	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	42		42А			
2	Социологические методы в общественной географии	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	44			24	20А	
3	Теории развития городов и их систем	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	42	42А				
Дисциплины по основам физической географии				10,00	380	168	42	42	44	40	

1	Земные сферы: океан и криосфера	О	факультет географии и геоинформационных технологий	4,00	152	84	42A	42A			
2	Ландшафтная экология	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	40				40A	
3	Палеогеография	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	44			44A		
Дисциплины по основам цифровой картографии, геоинформационных технологий и методов дистанционного зондирования				8,00	304	174	46	60	40	28	
1	Интеграция, визуализация и анализ пространственных данных: основы пространственного анализа	О	факультет географии и геоинформационных технологий	5,00	190	120	24	28A	40	28A	
2	Основы дистанционного зондирования Земли: прикладные аспекты	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	54	22A	32A			
Математические дисциплины				6,00	228	192		32	80	80	
1	Теория вероятностей и математическая статистика	О	департамент прикладной экономики	6,00	228	192		32	80A	80A	
Вариативный профессиональный				6,00	228	78					
Семинары и профориентационные дисциплины				6,00	228	78					
Научно-исследовательские семинары				3,00	114	30	14	16			
1	Научно-исследовательский семинар "Основы научных исследований в географии"	О	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	30	14	16A			
Научно-исследовательские семинары по выбору				3,00	114	24			12	12	
1	Научно-исследовательский семинар "Краудсорсинг пространственной информации"	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	80			40	40A	
2	Научно-исследовательский семинар "Системы мониторинга и базы данных"	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	44	22	22A			
3	Научно-исследовательский семинар "Экономическая география и региональный анализ"	В	факультет географии и геоинформационных технологий	3,00	114	48			24A	24A	
Minor				10,00	380	80	20	20	20	20	
1	Minor	В		10,00	380	80	20	20A	20	20A	
Английский язык											
Дополнительные факультативные учебные дисциплины											
1	Английский язык	Ф		6,00	228	100	32	28	40A		на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
ДОЦ						144	28	28	44	44	
Обязательные дисциплины ДОЦ						144	28	28	44	44	
1	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания			144	28	28	44	44A	

