

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет геодезии и картографии"

УТВЕРЖДАЮ

Замышлина Надежда

ректор

Кривошляпкина Анастасия

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 24 от 16.02.2024

по программе магистратуры

05.04.03

05.04.03 Картография и геоинформатика

Программа Картография и геоинформатика

магистратуры:

Факультет: Картографический

Квалификация:

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-производственный
+	организационно-управленческий
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 893 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор

 / Степанченко Александр Леонидович/

начальник УУ

 / Агеева Ольга Ивановна/

декан КФ

 / Загребин Глеб Игоревич/

Руководитель ОП

 / Верещака Тамара Васильевна/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы прог. атт.												3-е.	Итого акад. часов												Семестр 1						Семестр 2					
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр. рат	Рефе ртр	РГР	Эксперт тное	Факт	Часов в 3-е.	Эксперт тное	По плану		Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	3-е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3-е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль								
Блок 1. Дисциплины (нодулн)																																							
Обязательная часть																																							
+	Б1.0.01	Философия и методология науки	1						1										60	60																			
+	Б1.0.02	Иностранный язык	2	1				12											31	31																			
+	Б1.0.03	Дизайн цифровых картографических продуктов												1					3	3																			
+	Б1.0.04	Современные проблемы картографической науки																	5	5																			
+	Б1.0.05	Психология управления																	3	3																			
+	Б1.0.06	Организация картографических и геоинформационных работ																	5	5																			
+	Б1.0.07	Атласное картографирование																	4	4																			
Часть, формируемая Участниками образовательных отношений																																							
+	Б1.В.01	История и методология географии																	29	29																			
+	Б1.В.02	Автоматизация в тематической картографии		1															4	4																			
+	Б1.В.03	Картографирование земельных ресурсов																	5	5																			
+	Б1.В.04	Создание прикладных программ ГИС																	3	3																			
+	Б1.В.05	Основы анализа данных и машинного обучения																	3	3																			
+	Б1.В.06	Нормативное правовое и нормативно-техническое обеспечение отрасли геодезии, картографии и пространственных данных																	2	2																			
		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																	3	3																			
		Трёхмерное моделирование																	3	3																			
		Создание навигационных карт с использованием ГИС																	3	3																			
		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																	2	2																			
		Космический мониторинг природопользования																	2	2																			
		Автоматизированные технологии дешифрирования																	2	2																			
		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																	4	4																			
		Веб-технологии в картографии																	4	4																			
		Создание карт с использованием Web-сервисов																	4	4																			
Блок 2. Практика																																							
Обязательная часть																																							
+	Б2.0.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая)																	12	12																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																							
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа																	39	39																			
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа в семестре																	21	21																			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																							
Обязательная часть																																							
+	Б3.0.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	9	9																			
ФТД. Факультативные дисциплины																																							
+	ФТД.01	Геоинформационные системы в географических исследованиях		1															4	4																			
+	ФТД.02	Картография и ГИС		1															4	4																			

