



Рабочий учебный план  
 Направление подготовки 05.04.02 География  
 Образовательная программа "Пространственные данные и прикладная геоаналитика"  
 Траектории: "Геоаналитика для принятия решений в бизнесе и государственном управлении", "Наука о пространственных данных для исследований природы и общества"  
 Реализующее подразделение: факультет географии и геоинформационных технологий, Москва  
 1 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 02.05.2024  
 Проректор  
 Рощин С.Ю.  
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года  
 Годы обучения: 2024/2025 учебный год - 2025/2026 учебный год  
 Форма обучения: очная  
 Уровень образования: Магистратура

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	
<b>Вся образовательная программа</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>320</b>	<b>64</b>	<b>92</b>	<b>96</b>	<b>72</b>	
<b>Геоаналитика для принятия решений в бизнесе и государственном управлении (Прикладная траектория)</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>328</b>	<b>64</b>	<b>92</b>	<b>98</b>	<b>74</b>	
<b>Модуль "Major"</b>				<b>30,00</b>	<b>1 140</b>	<b>284</b>	<b>56</b>	<b>84</b>	<b>86</b>	<b>58</b>	
<b>Обязательные дисциплины</b>				<b>30,00</b>	<b>1 140</b>	<b>284</b>	<b>56</b>	<b>84</b>	<b>86</b>	<b>58</b>	
1	"Матрица территории": взаимосвязи компонентов регионального развития	О	Высшая школа урбанистики имени А.А. Высоковского	6,00	228	60			30	30А	
2	Математическое моделирование в пространственных задачах	О	факультет географии и геоинформационных технологий	6,00	228	56		28	28А		
3	Машинное обучение в пространственных задачах	О	факультет географии и геоинформационных технологий	6,00	228	56			28	28А	
4	Основы анализа пространственных данных	О	факультет географии и геоинформационных технологий	6,00	228	56	28	28А			
5	Пространственные инструменты для решения экологических задач	О	факультет географии и геоинформационных технологий	6,00	228	56	28	28А			
<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	
1	Семинар наставника. Геоаналитика для принятия решений в бизнесе и государственном управлении	О	факультет географии и геоинформационных технологий	6,00	228	40	8	8	12	12А	
<b>Модуль "MajorLego"</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>						

1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	○		6,00	228						
<b>Модуль "Практика"</b>				<b>18,00</b>	<b>684</b>	<b>4</b>				<b>4</b>	
<b>Проектная практика</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Практико-ориентированный проект по обоснованию пространственных решений на основе инструментов геоаналитики	○		6,00	228	2				2A	
<b>Профессиональная практика</b>				<b>12,00</b>	<b>456</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Производственная практика	○		12,00	456	2				2A	
<b>Наука о пространственных данных для исследований природы и общества (Исследовательская траектория )</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>328</b>	<b>64</b>	<b>92</b>	<b>98</b>	<b>74</b>	
<b>Модуль "Major"</b>				<b>30,00</b>	<b>1 140</b>	<b>284</b>	<b>56</b>	<b>84</b>	<b>86</b>	<b>58</b>	
<b>Обязательные дисциплины</b>				<b>30,00</b>	<b>1 140</b>	<b>284</b>	<b>56</b>	<b>84</b>	<b>86</b>	<b>58</b>	
1	"Матрица территории": взаимосвязи компонентов регионального развития	○	Высшая школа урбанистики имени А.А. Высоковского	6,00	228	60			30	30A	
2	Математическое моделирование в пространственных задачах	○	факультет географии и геоинформационных технологий	6,00	228	56		28	28A		
3	Машинное обучение в пространственных задачах	○	факультет географии и геоинформационных технологий	6,00	228	56			28	28A	
4	Основы анализа пространственных данных	○	факультет географии и геоинформационных технологий	6,00	228	56	28	28A			
5	Пространственные инструменты для решения экологических задач	○	факультет географии и геоинформационных технологий	6,00	228	56	28	28A			
<b>Модуль "Ключевые семинары"</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	
1	Семинар наставника. Наука о пространственных данных для исследований природы и общества	○	факультет географии и геоинформационных технологий	6,00	228	40	8	8	12	12A	
<b>Модуль "МагоЛего"</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	○		6,00	228						на иностранном языке
<b>Модуль "Практика"</b>				<b>18,00</b>	<b>684</b>	<b>4</b>				<b>4</b>	
<b>Научно-исследовательская практика</b>				<b>6,00</b>	<b>228</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Научно-исследовательский проект по методам науки о данных в исследованиях природы и общества	○		6,00	228	2				2A	
<b>Профессиональная практика</b>				<b>12,00</b>	<b>456</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Научно-исследовательская практика	○		12,00	456	2				2A	

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель  
образовательной программы

Анискина Т.А.

26.04.2024

Декан факультета

Куричев Н.К.

26.04.2024

Руководитель Центра  
проектирования  
образовательных моделей

Лепешкин И.А.

26.04.2024

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О