



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет  
"Высшая школа экономики"

Учебный план

Направление подготовки 05.04.02 География

Образовательная программа "Управление низкоуглеродным развитием"

Траектории: "Углеродный цикл компаний и территорий", "Управление низкоуглеродным развитием компаний и территорий"

Реализующее подразделение: факультет географии и геоинформационных технологий, Москва

Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН

29.05.2023

Проректор

Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года

Форма обучения: очная

Уровень образования: Магистратура

№ п/п	Наименование дисциплины	Вид дисциплины	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение зачетных единиц по годам обучения		Планируемые результаты освоения образовательной программы
				1	2	
	Вся образовательная программа		120,00	60,00	60,00	
	Управление низкоуглеродным развитием компаний и территорий (Прикладная траектория)		75,00	36,00	60,00	
	Модуль "Ключевые семинары"		15,00	3,00	12,00	
1	Семинар наставника. Управление низкоуглеродным развитием компаний и территорий	О	9,00	3,00	6,00	ОПК-1.ГЕО, ОПК-2.ГЕО, ОПК-3.ГЕО, ОПК-4.ГЕО, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
2	Проектный семинар "Климатические проекты и углеродные рынки"	О	6,00		6,00	ОПК-1.ГЕО, ОПК-2.ГЕО, ОПК-3.ГЕО, ОПК-4.ГЕО, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Модуль "Практика"		33,00	18,00	15,00	
	Проектная практика		21,00	6,00	15,00	
1	Прикладной проект по управлению низкоуглеродным развитием	О	6,00	6,00		ОПК-1.ГЕО, ОПК-2.ГЕО, ОПК-3.ГЕО, ОПК-4.ГЕО, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
2	Подготовка выпускной квалификационной работы	О	15,00		15,00	ОПК-1.ГЕО, ОПК-2.ГЕО, ОПК-3.ГЕО, ОПК-4.ГЕО, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Профессиональная практика		12,00	12,00		
1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	О	12,00	12,00		ОПК-1.ГЕО, ОПК-2.ГЕО, ОПК-3.ГЕО, ОПК-4.ГЕО, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Научно-исследовательская практика					
	Модуль "Major"		6,00	6,00	21,00	
	Обязательные дисциплины		6,00	6,00		

1	Стратегии низкоуглеродного развития в государственном управлении	○	6,00	6,00		ОПК-2.ГЕО, ОПК-4.ГЕО, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2
	Модуль "МагоЛего"		15,00	9,00	6,00	
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	○	15,00	9,00	6,00	ПК-1, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Модуль "ГИА"		6,00		6,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы	○	6,00		6,00	ОПК-1.ГЕО, ОПК-2.ГЕО, ОПК-3.ГЕО, ОПК-4.ГЕО, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Углеродный цикл компаний и территорий (Исследовательская траектория )		75,00	36,00	60,00	
	Модуль "Ключевые семинары"		15,00	3,00	12,00	
1	Семинар наставника. Углеродный цикл компаний и территорий	○	9,00	3,00	6,00	ОПК-1.ГЕО, ОПК-2.ГЕО, ОПК-3.ГЕО, ОПК-4.ГЕО, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
2	Научно-исследовательский семинар "Углеродный цикл компаний и территорий"	○	6,00		6,00	ОПК-1.ГЕО, ОПК-2.ГЕО, ОПК-3.ГЕО, ОПК-4.ГЕО, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Модуль "Практика"		33,00	18,00	15,00	
	Проектная практика		6,00	6,00		
1	Научно-исследовательский проект по анализу углеродного цикла компаний и территорий	○	6,00	6,00		ОПК-1.ГЕО, ОПК-2.ГЕО, ОПК-3.ГЕО, ОПК-4.ГЕО, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Профессиональная практика					
	Научно-исследовательская практика		27,00	12,00	15,00	
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	○	15,00		15,00	ОПК-1.ГЕО, ОПК-2.ГЕО, ОПК-3.ГЕО, ОПК-4.ГЕО, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
2	Научно-исследовательская работа	○	12,00	12,00		ОПК-1.ГЕО, ОПК-2.ГЕО, ОПК-3.ГЕО, ОПК-4.ГЕО, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Модуль "Major"		6,00	6,00	21,00	
	Обязательные дисциплины		6,00	6,00		
1	Глобальный углеродный цикл	○	6,00	6,00		ОПК-1.ГЕО, ОПК-4.ГЕО, ПК-1, УК-1, УК-6
	Модуль "МагоЛего"		15,00	9,00	6,00	
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	○	15,00	9,00	6,00	ПК-1, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Модуль "ГИА"		6,00		6,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы	○	6,00		6,00	ОПК-1.ГЕО, ОПК-2.ГЕО, ОПК-3.ГЕО, ОПК-4.ГЕО, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Общая часть учебного плана		45,00	24,00	21,00	
	Модуль "Ключевые семинары"					
	Модуль "Практика"					

	Проектная практика					
	Профессиональная практика					
	Научно-исследовательская практика					
	Модуль "Major"		45,00	24,00	21,00	
	Обязательные дисциплины		36,00	18,00	18,00	
1	Технологические опции декарбонизации	О	6,00	6,00		ОПК-2.ГЕО, ОПК-4.ГЕО, ПК-3, ПК-7, УК-1, УК-5
2	Международные климатические соглашения и национальное климатическое регулирование	О	6,00	6,00		ОПК-2.ГЕО, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7, УК-1, УК-6
3	Современные изменения климата	О	6,00	6,00		ОПК-1.ГЕО, ОПК-3.ГЕО, ПК-1, ПК-5, УК-1, УК-6
4	Методы мониторинга углерода в наземных экосистемах	О	6,00		6,00	ОПК-1.ГЕО, ОПК-3.ГЕО, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, УК-1, УК-6
5	Адаптация к изменениям климата в России как часть климатической политики	О	6,00		6,00	ОПК-1.ГЕО, ОПК-2.ГЕО, ПК-4, ПК-8, УК-1, УК-2
6	Инструменты корпоративной климатической политики	О	6,00		6,00	ОПК-2.ГЕО, ОПК-4.ГЕО, ПК-4, ПК-8, УК-1, УК-2
	Вариативная часть. 1 курс		6,00	6,00		
1	Экономические аспекты перехода к низкоуглеродной энергетике	В	6,00	6,00		ОПК-2.ГЕО, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, УК-1, УК-5
2	Практики ответственного бизнеса в России	В	6,00	6,00		ОПК-2.ГЕО, ОПК-4.ГЕО, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, УК-1, УК-2
	Вариативная часть. 2 курс		3,00		3,00	
1	Устойчивое финансирование	В	3,00		3,00	ОПК-2.ГЕО, ОПК-4.ГЕО, ПК-3, ПК-7, УК-1, УК-2
2	Ответственный бизнес и устойчивое развитие	В	3,00		3,00	ОПК-2.ГЕО, ОПК-4.ГЕО, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, УК-1, УК-2
	Модуль "МагоЛего"					

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы      Жолнерович Н.В.      15.05.2023

Декан факультета      Куричев Н.К.      15.05.2023

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей      Лепешкин И.А.      26.05.2023

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет      О

Предмет по выбору

В