

**Дополнительная общеобразовательная программа:
«Организация экологических маршрутов»**

Цель программы: формирование навыка разработки пешеходных маршрутов с учетом специфики ландшафтов, флоры и фауны конкретной местности.

Программа предназначена: для бакалавров, магистров и всех заинтересованных лиц.

Объем программы: 72 часа.

Форма обучения: очно - заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

Учебный план:

Наименование дисциплин	Всего по модулю / дисциплине, час.	Аудиторные занятия, час.				Дистанционные занятия, час.				СРС, час.	Промежуточная аттестация	
		Всего час	из них			Всего, час.	из них				Зачет	Экзамен
			Лекции	Лабораторные	Практические		Лекции	Лабораторные	Практические			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1. Введение в рекреационную экологию												
1.1. Понятие, принципы, цели и задачи экологического туризма.						3	2			1		
1.2. Экологический маршрут как форма организации экологического туризма.						3	2			1		
Модуль 2. Организация туризма на экологических маршрутах												
2.1. Экологический туризм как инструмент устойчивого развития территории и экономики						3	2			1		
2.2. Экологическое просвещение и обучение на экологических маршрутах.						3	2			1		

Наименование дисциплин	Всего по модулю / дисциплине, час.	Аудиторные занятия, час.				Дистанционные занятия, час.				СРС, час.	Промежуточная аттестация	
		Всего час	из них			Всего, час.	из них				Зачет	Экзамен
			Лекции	Лабораторные	Практические		Лекции	Лабораторные	Практические			
Модуль 3. География экологических маршрутов.												
3.1. Экологические маршруты в Европе, Северной, Центральной и Южной Америке.					3	2		1				
3.2. Экологические маршруты в Африке, Азии, Австралии и Океании.					4	2		1	1			
3.3. ООПТ как территория для формирования экологических маршрутов.					4	2		1	1			
3.4. Особенности формирования экологических маршрутов на ООПТ					4	2		1	1			
3.5. Проблемы и перспективы развития экологических маршрутов в России.					3	2			1			
Модуль 4. Организация экологических маршрутов (троп)												
4.1 Типы экологических маршрутов					1	1						
4.2. Разметка экологических маршрутов. Организация безопасных переправ.					2	1			1			

Наименование дисциплин	Всего по модулю / дисциплине, час.	Аудиторные занятия, час.				Дистанционные занятия, час.				СРС, час.	Промежуточная аттестация	
		Всего час	из них			Всего, час.	из них				Зачет	Экзамен
			Лекции	Лабораторные	Практические		Лекции	Лабораторные	Практические			
4.3. Биологические объекты на экологических маршрутах.					8	2		4	2			
4.4. Географические объекты на экологических маршрутах					8	2		4	2			
Модуль 5. Потенциал экологического туризма в Тюменской области												
5.1. Экологические маршруты на территории Тюменской области.					2			1	1			
Тема 6. Безопасность туристов на экологическом маршруте.												
6.1. Требования к экипировке, к индивидуальному и общему инвентарю					5	2		2	1			
6.2. Правила техники безопасности при организации движения по экологическому маршруту.					1	1						
6.3. Организация питания на маршруте					5	2		2	1			
6.4. Оказание первой медицинской помощи					5	2		2	1			
6.5. Ориентирование на местности					5	2		2	1			
Итоговая аттестация					Тестирование, защита проекта							
Итого					72	33		21	18			

