

ДООП «Геология: Земля и космос, природа и общество. Олимпиада»

Учебный (тематический) план

№	Наименование темы	Общее кол-во часов	В том числе		Форма аттестации/ контроля
			Теория	Практика	
1	Вводное занятие	2	2	-	Опрос
2	Минералогия	14	4	10	Беседа, записи в полевой книжке
3	Палеонтология	22	8	14	Беседа
4	Полезные ископаемые эндогенной серии. Полевое описание горных пород ликвационного и позднемагиатического циклов	12	4	8	Полевые исследования. Практическое описание пород
5	Карбонатиты, пегматиты, скарны, грейзены	12	4	8	Практическое описание пород
6	Экзогенная серия полезных ископаемых	12	4	8	Шлиховое опробование, гидрометрия
7	Инфильтрационные месторождения	10	2	8	Радиометрические наблюдения
8	Эксфильтрационные месторождения	10	2	8	Литологическое расчленение по каротажным диаграммам
9	Газогидраты	6	2	4	Доклад
10	Метаморфические месторождения	10	4	6	Установление типа метаморфизма
11	Рудосфера	10	2	8	Письменная проверка, контрольное определение
12	Мир геологических исследований	12	2	10	Участие в конференциях, олимпиадах и геологических экскурсиях
13	Консультации по подготовке к НПК и олимпиадам	8	-	8	Индивидуальный опрос, письменная проверка, педагогическое наблюдение
14	Геологическая экспедиция/поход. Обсуждение результатов обучения	4	-	4	Беседа, педагогическое наблюдение.
Итого		144	40	104	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 524816045673059869957481658416670580425006721535

Владелец Гагауз Артём Григорьевич

Действителен с 05.05.2023 по 04.05.2024