

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НЕТИПОВОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ЮНЫХ»

**ПРИНЯТА**

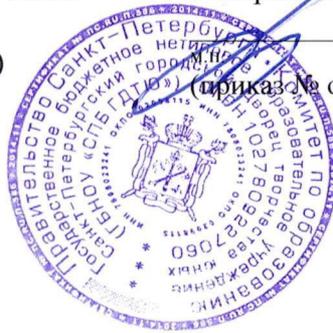
Малым педагогическим советом Аничкова  
лица  
(протокол от «28» марта 2022г №\_4\_)

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор

М.Р. Катунова

(приказ № от 1157 -ОД от 5.05 2022 г)



**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа  
«Основы исследовательской деятельности в геологии»**

Возраст учащихся: 13-17 лет

Срок реализации: 1 год

Уровень освоения: базовый

**Разработчик(и):**

Ермош Наталья Геннадьевна,  
педагог дополнительного образования

**ОДОБРЕНА**

Методическим советом  
ГБОУ «СПБ ГДТЮ»

(протокол от 05.05.2022г. № 8 )

## Пояснительная записка

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Основы исследовательской деятельности в геологии», далее программа, предлагается для освоения учащимся Клуба юных геологов им академика В.А. Обручева, проявляющим интерес и склонность к исследовательской деятельности, и желающим участвовать в региональных и всероссийских геологических олимпиадах, и конференциях.

Программа разработана в соответствии с Федеральным Законом «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29 декабря 2012 г., руководствуясь Концепцией развития дополнительного образования детей (утв. Распоряжением Правительства РФ от 4 сентября 2014г. №1726-р) и на основе методических рекомендаций по проектированию дополнительных общеразвивающих программ в государственных образовательных организациях Санкт-Петербурга.

Программа знакомит со спецификой исследовательской деятельности в геологических науках, дает практические навыки выполнения и представления учебного исследования на различных региональных, всероссийских и международных олимпиадах и конференциях по наукам о Земле.

**Направленность программы** естественнонаучная.

**Уровень освоения программы** - углубленный

**Актуальность** Программа отвечает потребностям учащихся в получении начальных знаний и умений по осуществлению исследовательской деятельности в области наук о Земле.

**Адресат программы.** Программа предназначена для учащихся 12-17 лет, имеющих начальную общегеологическую подготовку.

**Цель программы:** развитие личности обучающегося через овладение основами исследовательской деятельности.

### **Задачи:**

#### *Образовательные:*

Познакомить со спецификой научных исследований в геологических науках;

Познакомить с основными этапами исследовательской работы;

Дать практические навыки выполнения и защиты исследовательской работы, подготовки публикации;

#### *Развивающие:*

Развить общеучебные умения, логическое мышление;

Развивать интерес к геологическим проблемам;

Развивать коммуникативные навыки учащихся;

Обеспечить условия для развития личности учащегося, путем приобщения его к достижениям современной науки;

#### *Воспитательные:*

Воспитать коммуникативную культуру учащихся;

Содействовать освоению позитивного социального опыта;

Ориентировать на успех в процессе подготовки собственного исследования.

### **Условия реализации программы**

**Условия набора и формирования групп:** Программа рассчитана на учащихся 13-17 лет, успешно осваивающих второй, третий или четвертый этап Комплексной образовательной программы Клуба. Списочный состав формируется в соответствии с технологическим регламентом и составляет 15 человек в группе.

**Сроки реализации программы:** Продолжительность освоения программы составляет 1 учебный год, 72 часа, один раз в неделю по 2 часа.

**Формы организации деятельности** – групповые занятия

**Формы занятий** Лекции, беседы, семинары, консультации, самостоятельная работа по теме исследования.

### **Планируемые результаты**

В результате освоения программы учащиеся:

#### **Предметные**

- будут знакомы со спецификой научных исследований в геологических науках;

- будут знать основные этапы исследовательской работы;
- приобретут практические навыки выполнения и защиты исследовательской работы;
- будут проявлять осознанный интерес к геологическим проблемам;

#### **Метапредметные**

- разовьют общеучебные умения и логическое мышление;
- разовьют навыки коммуникативной культуры;

#### **Личностные**

- приобретут позитивный опыт представления результатов своей работы;
- смогут осознанно выбрать направление дальнейшего образования;

## Учебный план

№	Раздел	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное занятие	2	2		Беседа
2	Выбор темы. Последовательность и основные этапы выполнения исследовательской работы	4	2	2	Анализ составленного плана работы
3	Поиск и сбор информации, постановка целей и задач исследования	8	4	4	Анализ представленных материалов для работы
4	Анализ собранного материала	12	4	8	Анализ представленных материалов для работы
5	Выполнение исследования или эксперимента, фиксация их результатов	12	4	8	Анализ качества выполненных исследований
6	Структура и содержание работы. Правила оформления работ.	12	4	8	Анализ текста и качества оформления работы
7	Содержание и оформление публикаций	6	3	3	Анализ тезисов, аннотации или статьи, написанных по результатам исследования
8	Подготовка устного выступления, презентации или стендового доклада по результатам исследования	8	4	4	Анализ подготовленного доклада, презентации или стендового доклада
9	Представление проведенного исследования	6		6	Анализ выступления
10	Итоговое занятие	2		2	Анализ результатов защиты работы на олимпиаде или конференции
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>27</b>	<b>45</b>	