

**Муниципальное образование  
Ленинградский район**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
основная общеобразовательная школа № 21  
им. А.П. Сальникова пос. Звезда  
муниципального образования  
Ленинградский район**

РАССМОТРЕНО  
Руководитель ШМО  
классных руководителей  
\_\_\_\_\_ Н.Е. Лесняк  
Протокол №1  
от «29» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО  
Заместителем директора по  
УВР  
\_\_\_\_\_ Е.В. Заикина  
«29» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО  
на заседании педагогического  
совета  
протокол №1 от 30.08.2023 г.  
Директор школы  
\_\_\_\_\_ Т.С. Зубенко  
Приказ №\_\_178\_\_-осн.  
от «01» сентября 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**«Естественнонаучная грамотность»**  
(наименование)

**1 год**

(срок реализации программы)

**10-16 лет**

(возраст обучающихся)

**Планируемые результаты:**  
**Метапредметные и предметные**

Класс	Естественнонаучная грамотность
<b>5 класс</b> Уровень узнавания и понимания	находит и извлекает информацию о естественнонаучных явлениях в различном контексте
<b>6 класс</b> Уровень понимания и применения	объясняет и описывает естественнонаучные явления на основе имеющихся научных знаний
<b>7 класс</b> Уровень анализа и синтеза	распознает и исследует личные, местные, национальные, глобальные естественнонаучные проблемы в различном контексте

**Личностные результаты**

Класс	Естественнонаучная грамотность
5-7 классы	объясняет гражданскую позицию в конкретных ситуациях общественной жизни на основе естественнонаучных знаний с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей

**Содержание курса**

**«Основы естественнонаучной грамотности»**

Тема 1. Шум и его воздействие на человека.

Тема 2. Движение и взаимодействие частиц. Признаки химических реакций. Природные индикаторы.

Тема 3 Вода. Уникальность воды.

Тема 4 Земля, внутреннее строение Земли. Знакомство с минералами, горной породой и рудой.

Тема 5. Атмосфера Земли, ее состав и значение.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

№п/п	Тема занятия	Всего часов	Цифровые образовательные ресурсы
1.	Звуковые явления. Звуки живой и неживой природы. Слышимые и неслышимые звуки. Шум и его воздействие на человека	1	
2.	Движение и взаимодействие частиц.	2	

	Признаки химических реакций. Природные индикаторы.		
3.	Вода. Уникальность воды.	3	
4.	Углекислый газ в природе и его значение.	2	
5.	Земля, внутреннее строение Земли. Знакомство с минералами, горной породой и рудой.	2	
6.	Атмосфера Земли.	2	
7.	Уникальность планеты Земля. Условия для существования жизни на Земле. Свойства живых организмов.	3	
	Проведение рубежной аттестации	2	
	<b>Итого</b>	<b>17</b>	