

**Аннотация к рабочей программе по курсу внеурочной деятельности  
«Естественнонаучное мышление»  
на уровне основного общего образования**

Рабочая программа по курсу внеурочной деятельности «Естественно научное мышление» на уровне основного общего образования составлена в соответствии с требованиями к результатам основного общего образования, утвержденными Приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 N 1897 (ред. от 11.12.2020) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования".

Рабочая программа «Естественно научное мышление» для 5-9 классов составлена с учетом возрастных и личностных особенностей детей на основе:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 30.04.2021) "Об образовании в Российской Федерации"
- Приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 N 1897 (ред. от 11.12.2020) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования"
- "Примерная основная образовательная программа основного общего образования" (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 08.04.2015 N 1/15) (ред. от 04.02.2020)
- Программа курса «Развитие функциональной грамотности обучающихся. Разработана: Модуль «Финансовая грамотность» А.В. Белкин, к.и.н., доцент кафедры исторического и социально экономического образования СИПКРО И.С.Манюхин, к.и.н., зав.кафедрой исторического и социально экономического образования СИПКРО Модуль«Читательская грамотность» О.Ю.Ерофеева, к.п.н., зав.кафедрой преподавания языков и литературы СИПКРО Н.А.Родионова, к.ф.н., доцент кафедры преподавания языков и литературы СИПКРО Модуль «Математическая грамотность» С.Г.Афанасьева, к.п.н., доцент кафедры физико-математического образования Модуль «Естественно-научная грамотность» А.А.Гилев, к.ф.-м.н., и.о.зав.кафедрой физико-математического образования. Одобрена решением Ученого Совета СИПКРО (протокол от 18 марта 2019 г. № 3) Самара 2019г
- Креативное мышление. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1: учеб.пособие для общеобразоват.организаций/Г.С. Яковлева, О.Б.Логинова, Н.А. Авдеенко, С.Г. Яковлева, СПб.: Просвещение, 2021

Данная программа предназначена для организации внеурочной деятельности с учащимися основной школы. Продолжительность занятий составляет 18 часов, в каждом классе, в формате профильных смен: 3 смены по 6 ч.

Данная программа обеспечивает реализацию следующих целей и задач:

**Цель** – формирование у учащихся представления о мире, основанного на приобретенных знаниях, умениях, навыках и способах деятельности; создание условий для формирования экологической культуры учащихся, осознания ими ценности экологически целесообразного, здорового безопасного образа жизни, формирование представлений о взаимосвязи здоровья человека и состоянием окружающей среды.

### **Задачи:**

1) формировать способность осваивать и использовать естественнонаучные знания для распознавания и постановки вопросов, для освоения новых знаний, для объяснения естественнонаучных явлений и формулирования основанных на научных доказательствах выводов в связи с естественнонаучной проблематикой;

2) формировать экологическую культуру и безопасный тип поведения;

3) расширить круг знаний о взаимодействии человека и окружающей природной среды;

4) проявлять активную гражданскую позицию при рассмотрении проблем, связанных с естествознанием - помочь осознать влияние антропогенной деятельности человека и ее последствий на окружающую природную среду и здоровье.