

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

учебного курса «Естественно – научная грамотность» для обучающихся 7-8 классов

### **1. НОРМАТИВНАЯ БАЗА**

Рабочая программа составлена в соответствии с

- ФГОС ООО (утверждён приказом Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021г. №286),
- ФОП ООО (утверждена приказом Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023г. №372,
- ООП ООО МОУ «СОШ №5 г.Ершова» (утверждена приказом по школе от 31.08.2023г. №181).

### **2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО КУРСА**

На уровне основного общего образования программа направлена на формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организацию изучения биологии и химии на деятельностной основе. Программа нацелена на развитие: способности человека 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; понимать основные особенности естествознания как формы человеческого познания; демонстрировать осведомленность в том, что естественные науки и технология оказывают влияние на материальную, интеллектуальную и культурную сферы общества; личности и общества, а также возможности участия в экономической жизни.

### **3. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ курса «Естественно – научная грамотность»**

Целью изучения ЕНГ на уровне основного общего образования являются: применения полученных знаний в формирование естественнонаучной грамотности и достижение метапредметных результатов образования, предусмотренных через обучение биологии, химии с возможностью самостоятельного применения полученных знаний в жизни.

Задачи:

- Сформировать умение объяснять или описывать естественнонаучные явления на основе имеющихся научных знаний, а также прогнозирование изменений;
- Развивать умение применять методы естественнонаучного исследования;
- Развивать умение интерпретировать данные и использование научных доказательств для получения выводов.
- Сформировать способность понимать, использовать, оценивать тексты, размышлять о них и заниматься чтением для того, чтобы достигать своих целей, расширять свои знания и возможности, участвовать в социальной жизни обществ

### **4. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ**

Основное содержание обучения в программе по ЕНГ представлено разделами: «Введение в функциональную грамотность», «Человек», «Живые системы», «Земля и космические системы»,

«Химические системы», «Основные методы и приемы работы в химической лаборатории», «Химия полезна или вредна», «Лаборатория юного химика», «Дом, в котором «живут» химические элементы»,

«Домашняя химия»

### **5. МЕСТО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

В соответствии с ФГОС ООО Естественно – научная грамотность является обязательным предметным курсом на уровне основного общего образования. Данная программа предусматривает изучение биологии – химии в объёме 68 часов за 2 года обучения: из расчёта с 7 по 8 класс — 1 час в неделю .

*Рабочая программа рассмотрена школьным методическим объединением учителей начальных классов, принята решением педагогического совета (протокол от 29.08.2023г. №14), утверждена в составе ООП ООО (приказ от 01.09.2023. №318)*