

Аннотация

к рабочей программе по естественнонаучной грамотности 8 «А» класс.

Рабочая программа по естественнонаучной грамотности разработана для обучающихся 8 «А» класса на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Минпросвещения от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- приказа Минпросвещения от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.09.2020 № 28;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 № 2;
- учебного плана основного общего образования, утвержденного приказом МБОУ СОШ №1 г. Заозерного;
- рабочей программы воспитания МБОУ СОШ №1 г. Заозерного.

Рабочая программа учебного курса «Естественнонаучная грамотность» для обучающихся 8-х классов составлена на основе Требований к результатам освоения программы основного общего образования ФГОС ООО и ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в рабочей программе воспитания МБОУ СОШ №1 г. Заозерного. Учебный курс «Естественнонаучная грамотность» входит в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений.

Учебный курс «Естественнонаучная грамотность» рассчитан на 34 часа, изучается 1 час в неделю.

В 8-м классе школьники учатся оценивать и интерпретировать различные поставленные перед ними проблемы в рамках предметного содержания.

УМК по которому реализуется программа:

- Ковалева Г.С., Рутковская Е.Л., Половникова А.В. Естественно-научная грамотность. Сборник эталонных заданий.
- Ляпцев А.В., Абдулаева О.А. / Под ред. Алексашиной И.Ю. Естественнонаучная грамотность. Физические системы. Тренажер. 7–9 классы
- Открытый банк заданий для оценки естественнонаучной грамотности (VII-IX классы)

Цели и задачи данной учебной дисциплины.

Цели: формирование научной картины мира; развитие познавательных интересов и метапредметных компетенций обучающихся через практическую деятельность;

расширение, углубление и обобщение знаний из области естественных наук;
формирование устойчивого интереса к профессиональной деятельности в области естественных наук. **Задачи:**

- углубить знания учащихся в области естественно-научных предметов;
- сформировать умение применять соответствующие естественнонаучные знания для объяснения явления;
- сформировать умение распознавать, использовать и создавать объяснительные модели и представления;
- сформировать умение делать и научно обосновывать прогнозы о протекании процесса или явления;
- сформировать умение объяснять принцип действия технического устройства или технологии;
- сформировать умение распознавать и формулировать цель данного исследования;
- сформировать умение предлагать или оценивать способ научного исследования данного вопроса;
- сформировать умение выдвигать объяснительные гипотезы и предлагать способы их проверки;
- сформировать умение описывать и оценивать способы, которые используют учёные, чтобы обеспечить надёжность данных и достоверность объяснений;
- сформировать умение анализировать, интерпретировать данные и делать соответствующие выводы;
- сформировать умение преобразовывать одну форму представления данных в другую;
- сформировать умение распознавать допущения, доказательства и рассуждения в научных текстах;
- сформировать умение оценивать с научной точки зрения аргументы и доказательства из различных источников.

Количество часов на изучение дисциплины: 1 час в неделю, на 34 учебных недели, 34 часа в год.

Основные разделы дисциплины:

- Введение
- Выполнение работ по ЕНГО по материалам ФИПИ, ИСРО
- Рубежные работы по контролю умений на платформе РЭШ