

Рабочая программа по элективному курсу на 2024/25 учебный год для обучающихся 9-го класса МБОУ СОШ № 1 г. Заозерного разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 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» (распространяется на правоотношения с 1 сентября 2021 года);
- приказа Минобрнауки от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении ФГОС основного 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;
- концепции развития математического образования, утвержденной распоряжением Правительства от 24.12.2013 № 2506-р;
- учебного плана основного общего образования, утвержденного приказом МБОУ СОШ № 1 г. Заозерного;
- рабочей программы воспитания МБОУ СОШ № 1 г. Заозерного;
- УМК Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под редакцией Подольского В.Е. по математике для 7-9-х классов.

В состав УМК входит:

- 1) Алгебра. 9 класс. Учебник Мерзляк А.Г., Полонский В. Б., Якир М. С., М: «Вентана – Граф», 2020.
- 2) Геометрия: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ А.Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2020.
- 3) Математика. Типовые тестовые задания под редакцией И. В. Ященко, М: Экзамен, 2023-24 г.
- 4) Тренировочные варианты ОГЭ 2023-24 по математике.
- 5) Материалы для подготовки к ОГЭ, <https://www.time4math.ru>

### **Цели:**

- формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математической науки;
- осознание значения математики в повседневной жизни человека;
- понимание роли информационных процессов в современном мире;
- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явлений;
- формирование математической и читательской грамотности;
- обеспечение подготовки учащихся 9-го класса к прохождению итоговой аттестации;
- воспитание общечеловеческих ценностей: создание благоприятных условий для развития социально значимых отношений школьников к труду как основному способу достижения жизненного благополучия человека, залогом его успешного профессионального самоопределения и ощущения уверенности в завтрашнем дне; к знаниям как интеллектуальному ресурсу, обеспечивающему будущее человека, как результату кропотливого, но увлекательного учебного труда; к самим себе как хозяевам своей

судьбы, самоопределяющимся и самореализующимся личностям, отвечающим за своё собственное будущее.

**Задачи:**

Выявить соответствие подготовки учащихся 9 класса требованиям образовательных стандартов;

обеспечить психологический комфорт и правовую защищенность всех участников образовательного процесса в ходе проведения итоговой аттестации;

формировать навыки самостоятельной работы;

разобрать задачи из открытого банка ОГЭ.

В соответствии с учебным планом основного общего образования МБОУ СОШ №1 г. Заозерного на изучение элективного курса «Подготовка к ОГЭ» в 9-м классе отводится 1 час в неделю 33 часа в год (33 учебные недели).

Основные разделы дисциплины:

Модуль «Алгебра».

Модуль «Практико-ориентированные задания».

Модуль «Геометрия».