

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика»
(углубленный уровень)
на уровне среднего общего образования**

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» (углубленный уровень) для обучающихся 10-11 классов разработана **в соответствии с:**

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от « 17 » мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями);
- Основной образовательной программой среднего общего образования МАОУ «СОШ № 21»;
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12 мая 2016 г. N 2/16);

Общее количество часов на уровне среднего общего образования по учебному плану школы составляет – **420 ч**

Основными задачами реализации содержания по предмету «Математика» (углубленный уровень) являются:

- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;
- формирование умений обосновывать и доказывать суждения, проводить четкие определения, развивать логическую интуицию и механизм логических построений и их применение;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
- воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к

части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

Основные результаты освоения учебного предмета в ходе реализации рабочей программы предмету «Математика» (углубленный уровень) на ступени среднего общего образования предполагают освоение интегрированного курса математики, ориентированы на формирование целостных представлений о мире и общей культуры обучающихся путем освоения систематических научных знаний и способов действий на метапредметной основе, а предметные результаты освоения на углубленном уровне ориентированы на обеспечение преимущественно на подготовку к последующему профессиональному образованию, развитие индивидуальных способностей обучающихся на более глубоком, освоения основ наук, систематических знаний и способов действий.

Содержание рабочей программы представлено следующими разделами:

- планируемые результаты освоения программы;
- содержание учебного предмета на ступени среднего общего образования;
- тематическое планирование.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575811

Владелец Степанов Сергей Леонидович

Действителен с 22.10.2021 по 22.10.2022