

## Аннотация к рабочей программе по предмету «Математика»

Рабочая программа по математике для 10 - 11 классов составлена на основе нормативных документов:

- Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации»;
- В соответствии с положениями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05 2012 г. №413);
- На основе примерной программы среднего общего образования по учебному предмету «Математика», одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);
- На основе авторской программы по геометрии Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. (Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 10 -11 классы/ сост. Т. А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2016);
- На основе авторской программы по алгебре и началам анализа А. Г. Мордковича, И. И. Зубаревой (Программы для общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала анализа 10 - 11 классы. – «Мнемозина», 2016).

Ориентирована на использование учебно - методического комплекса:

- Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы в 2 частях «Учебник» и «Задачник» для учащихся общеобразовательных учреждений (базовый уровень). М. Мнемозина
- Геометрия 10-11 класс М. «Просвещение»

Цель изучения учебного предмета.

- формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;
- овладение языком математики в устной и письменной форме, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;
- развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, математического мышления и интуиции, творческих способностей, необходимых для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и её приложений в будущей профессиональной деятельности;
- воспитание средствами математики культуры личности через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей; понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Уровень изучения предмета – базовый. В соответствии с учебным планом на изучение математики на базовом уровне в 10 классе отводится 4 часа в неделю, всего 136 часов, в 11 классе 4 часа в неделю, всего 136 учебных часов в год.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 669156940959655819463310575184336563501118402982

Владелец Пинаева Елена Викторовна

Действителен с 28.01.2025 по 28.01.2026