

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по математике на уровне среднего общего образования (профильный уровень)

1. Рабочая программа по математике для обучающихся 10-11 классов составлена в соответствии с нормативными документами:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования;
- Основной образовательной программой среднего общего образования МБОУ «СШ № 33»;
- Примерной программы среднего общего образования по математике (профильный уровень) 10-11 классы. Составитель Днепров Э.Д., Аркадьев А.Г. (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.07.2005 г. № 03-126);
- Авторской программой А.Г. Мордковича (Программы. Математика. 5-6 классы. Алгебра. 7-9 классы. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы /авт. сост. И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович – 3-е изд., стер.- М.: Мнемозина);
- Авторской программой Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. «Программа по геометрии 10-11 классы».

2. Цель и задачи изучения математики на уровне среднего общего образования:

- 1) формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;
- 2) овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;
- 3) развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;
- 4) воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.

3. В соответствии с Учебным планом МБОУ «СШ № 33» данная рабочая программа предусматривает изучение математики на профильном уровне:

- в 10 классе – в объеме 204 часов в год (6 часов в неделю);
- в 11 классе – в объеме 198 часов в год (6 часов в неделю).

4. Преподавание предмета осуществляется по учебникам:

1. Мордкович А. Г., Семенов П. В, / Под ред. А. Г. Мордкович. Алгебра и начала математического анализа 10 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений (базовый и углубленный уровни). В 2 ч. - М.: Мнемозина, 2019.

2. Мордкович А. Г., Семенов П. В, / Под ред. А. Г. Мордкович. Алгебра и начала математического анализа 11 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений (базовый и углубленный уровни). В 2 ч. - М.: Мнемозина, 2019.

3. Атанасян Л. С. и др. Геометрия, 10 – 11: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений (базовый и углубленный уровни). - М.: Просвещение, 2019.