

Аннотация
к рабочей программе учебного предмета
«Математика» (профильный уровень)
для обучающихся 10-11 классов

Настоящая рабочая программа разработана на основе следующих нормативных документов:

- Закона Российской Федерации «Об образовании» от 29.12.2012 № 273.
- ФКГОС.
- Основной образовательной программы МКОУ «СОШ №10».
- Примерной программы СОО по математике. –М.:Просвещение,2011 г.
- Авторской программы А.Г.Мордковича «Алгебра и начала анализа 10-11классы» (профильный уровень) для общеобразовательных учреждений, 2012 г.
- Авторской программы «Геометрия 10-11 классы» для общеобразовательных учреждений, М. «Просвещение», 2012 г. Составитель Т.А. Бурмистрова.

Цели программы:

- 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 для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;
- развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, 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;
- воспитание средствами математики культуры личности, знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Задачи программы:

- приобретение математических знаний и умений;
- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;
- освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной и профессионально-трудового выбора
- формирование способности строить и исследовать простейшие математические модели при решении прикладных задач, задач из смежных дисциплин, углубление

знаний об особенностях применения математических методов к исследованию процессов и явлений в природе и обществе.

Для реализации программы используется учебно-методический комплекс :

А.Г.Мордкович, П.В.Семенов. «Алгебра и начала анализа профильный уровень: учебник и задачник для 10 класса общеобразовательных учреждений. М.: Мнемозина, 2015

А.Г.Мордкович, П.В.Семенов. Алгебра и начала анализа профильный уровень: учебник и задачник для 11 класса общеобразовательных учреждений. М.: Мнемозина, 2015.

Л.С.Атанасян и др. «Геометрия 10-11 классы» М.: Просвещение, 2015

В соответствии с УП школы количество часов на изучение программы в неделю отведено 6 часов (4 ч.-алгебра и начала анализа, 2 ч.-геометрия). Учебная нагрузка за 2 года составляет 414 часов: 10 класс-210 часов, 11 класс-204 часа.

Курс математики в 10 и 11 классах состоит из следующих разделов: «Алгебра и начала анализа», «Геометрия», «Элементы логики, комбинаторики, статистики и теории вероятности»

Промежуточная аттестация проводится в форме тестов, самостоятельных, проверочных, контрольных работ, математических диктантов, зачетов.