

Аннотация к рабочей программе «Алгебра и начала математического анализа»

10-11 классы

Рабочая программа по «Математике: алгебра и начала математического анализа, геометрия» разработана с учетом авторской программы Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия.

Программа для средней школы: 10-11 классы/А.Г.Мордкович. Математика и начала математического анализа. / Л.С.Атанасян. Геометрия – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний и предназначена для работы по учебникам А.Г.Мордкович, П.В.Семёнов. Алгебра и начала математического анализа 10 класс (базовый и углубленный уровень), А.Г.Мордкович, П.В.Семёнов. Алгебра и начала математического анализа 11 класс (базовый уровень), Л.С.Атанасян. Геометрия 10-11 – М.: Просвещение

В программе указаны содержание тем курса, распределение учебных часов по разделам, последовательность изучения материала с учётом логики образовательной деятельности, возрастных особенностей обучающихся, межпредметных и внутрипредметных связей.

Программа ориентирована на использование учебников предметной линии «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия», А.Г.Мордкович, П.В.Семёнов. Алгебра и начала математического анализа 10 класс (базовый и углубленный уровень), А.Г.Мордкович, П.В.Семёнов. Алгебра и начала математического анализа 11 класс (базовый уровень) Мнемозина 2015, Л.С.Атанасян. Геометрия 10-11 – М.: Просвещение 2015

На изучение математики на уровне среднего общего образования в 10 классе отведено – 3 часа в неделю, в 11 классе отведено – 3 часа в неделю.

Цели и задачи курса:

- 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;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественно- научных дисциплин на базовом и углубленном уровне;
- 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.

Рабочие программы предусматривают проведение разных видов контроля образовательных результатов обучающихся, таких как: входной контроль, диагностическая, тематическая работы, тестирование, практическая работа, контрольная итоговая работа.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575797

Владелец Мухараева Надежда Очировна

Действителен с 12.07.2021 по 12.07.2022