

Аннотация к рабочей программе по геометрии 10- 11 класс

Рабочая программа по геометрии для средней (полной) общеобразовательной школы составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике, «Обязательного минимума содержания основного общего образования по математике», программы министерства образования РФ по геометрии: авторы Атанасян Л.С., В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. (Составитель сборника программ: Т. А. Бурмистрова. «Просвещение», 2008 г.) и в соответствии с учебником «Геометрия, 10-11», авторы Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др., - М.: Просвещение, 2007г. Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение геометрии в 10 и 11 классах отводится 68 часов из расчёта 2 часа в неделю.

Аннотация к программе по предмету математика 10-11 класс (базовый уровень)

Рабочая программа учебного курса по алгебре и началам математического образования для 11 класса разработана на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта основе среднего образования по математике и примерной программы по математике

Рабочая программа по математике в 10 классе составлена на основе компонента государственного образовательного стандарта 2004г., учебного плана МКОУ «Усть-Козлухинская СОШ», с учетом примерной программы основного общего образования по математике, с использованием авторской программы по математике . Рабочая программа ориентирована на использование учебников: 1. Учебника «Алгебра и начала анализа». 10 - 11класс. Учебник для 10 -11классов общеобразовательных учреждений. Базовый уровень А.Н.Колмогорова изд.-М.: Просвещение, 2007г. 2. Учебник «Геометрия». Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений.Л.С.Атанасян.- М.: Просвещение,2007. Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации примерной программе по математике на изучение предмета отводится на 153 ч. в год (4,5 часа в неделю). Из них на изучение алгебры 102 часов, геометрии 51ч.

Рабочая программа имеет целью:

- 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.

Программа способствует решению следующих задач на ступени полного общего образования:

- развивать и совершенствовать технику алгебраических преобразований, решения уравнений, неравенств, систем;
- систематизировать и расширять сведения о функциях; совершенствовать графические умения; знакомство с основными идеями и методами математического анализа в объеме, позволяющем исследовать элементарные функции и решать простейшие геометрические, физические и другие прикладные задачи;
- расширять систему сведений о свойствах плоских фигур, систематически изучать свойства пространственных тел; развивать представления о геометрических измерениях;
- развивать представления о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире; • совершенствовать математическое развитие до уровня, позволяющего свободно применять изученные факты и методы при решении задач из различных разделов курса, а так же использовать их в нестандартных ситуациях.

Данная программа составлена для реализации курса «Математика-10», который является частью федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений Российской Федерации. Ключевая идея курса - дать ученику математические знания необходимые для повседневной жизни, а так же для изучения смежных дисциплин и продолжения образования. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Уставом ОУ в форме итоговых контрольных работ