

Аннотация к рабочей программе по геометрии 10 – 11 класс

Рабочая программа учебного курса геометрия 10-11 класса составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта среднего(полного) общего образования 2004 года (Приказ Минобразования России от 5 марта 2004 г. № 1089 « Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего , основного общего и среднего(полного) общего образования») авторской программы Л.С. Атанасяна, Б.Ф.Бутузова,С.Б.Кадомцева,Л,С.Киселёва, Э.Г.Позняк «Геометрия 10-11».

Сборник рабочих программ. Геометрия 10-11 классы : пособие для учителей общеобразовательных учреждений.

Составитель Бурмистрова Т.А. – М.: Просвещение, 2009г.

Нормативно-правовая основа рабочей программы:

- Федеральный закон от 29.12.2012г №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Федеральный базисный учебный план ,утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.03.2004г №1312.
- Федеральный компонент государственного стандарта общего образования ,утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.03.2004 №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего ,основного общего и среднего (полного) образования»
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 №189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» .

Аторская программа Л.С. Атанасяна, Б.Ф.Бутузова,С.Б.Кадомцева,Л,С.Киселёва, Э.Г.Позняк «Геометрия 10-11».

Сборник рабочих программ. Геометрия 10-11 классы : пособие для учителей общеобразовательных учреждений.

Составитель Бурмистрова Т.А. – М.: Просвещение, 2009г.

•

Рабочая программа ориентирована на использование учебника: Л.С. Атанасяна, Б.Ф.Бутузова,С.Б.Кадомцева,Л,С.Киселёва, Э.Г.Позняк «Геометрия 10-11» Просвещение, 2011г..

Данная рабочая программа полностью отражает базовый уровень подготовки школьников по разделам программы. Она конкретизирует содержание тем образовательного стандарта и дает распределение учебных часов по разделам курса.

Для продуктивной деятельности в современном мире требуется достаточно прочная математическая подготовка. Геометрия – один из важнейших компонентов математического образования. Она необходима для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирования языка описания объектов окружающего мира, развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры и эстетического воспитания обучающихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления и формирование понятия доказательства. Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и показывает распределение учебных часов по разделам курса. Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской

Федерации на изучение геометрии в 10 (базовый уровень) классе отводится 68 часов из расчёта 2 часа в неделю. Рабочая программа по геометрии для 11 класса рассчитана на 68 часов.

Программа выполняет две основные функции.

Информационно-методическая функция позволяет всем участникам образовательного процесса получить представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития учащихся средствами данного учебного предмета.

Организационно-планирующая функция предусматривает выделение этапов обучения, структурирование учебного материала, определение его количественных и качественных характеристик на каждом из этапов.

Обоснование выбора содержания программы:

- ✓ конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта;
- ✓ является ориентиром для составления рабочих программ;
- ✓ содействует сохранению единого образовательного пространства;
- ✓ предоставляет широкие возможности для реализации различных подходов к построению учебных курсов.

2. Общая характеристика предмета «Геометрия»

Геометрия — один из важнейших компонентов математического образования, она необходима для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирования языка описания объектов окружающего мира, развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры и эстетического воспитания учащихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления и формирование понятия доказательства

Изучение предмета направлено на достижение следующих целей:

- ✓ овладение системой знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- ✓ интеллектуальное развитие, формирование свойственных математической деятельности качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, способности к преодолению трудностей;
- ✓ формирование представлений об идеях и методах геометрии как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- ✓ воспитание культуры личности, отношения к предмету как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Цели обучения геометрии в 10-11 классах.

1. Формирование способностей учащихся строить и исследовать простейшие математические модели при решении прикладных задач.
2. Развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритма решения геометрических задач.
3. Овладение геометрическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных дисциплин на базовом уровне.
4. Воспитание средствами геометрии культуры личности через знакомство с историей развития геометрии, понимания значимости геометрии для общественного прогресса.
5. Активизация познавательной деятельности учащихся.