

Аннотация к программе по геометрии для 7-9 классов.

Рабочая программа по геометрии разработана на основании следующих нормативных правовых документов:

- Примерная программа основного общего образования по математике (Стандарты второго поколения);
- Образовательная программа лицея на 2013-2014 учебный год;
- Учебный план лицея на 2013-2014 учебный год;
- Обязательный минимум содержания основного общего образования по математике (приложение к Приказу Минобразования России «Об утверждении временных требований к обязательному минимуму содержания основного общего образования» от 19.05.1998 г. №1236);
- Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Математика (Приказ Минобразования России «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 05.03.2004 г. №1089).
- Учебного плана и РП лицея

Рабочая программа разработана на основании авторской программы по геометрии для 7-9 классов (авторы – Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – 2-е издание. – М.: Просвещение, 2009).

1. Учебно-методический комплекс

- 1) Геометрия, 7 – 9: Учеб. для общеобразоват. учреждений/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2009.
- 2) «Изучение геометрии 7-9 классах. Методические рекомендации к учебнику» Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов др М.Просвещение.2007 г
- 3) Математика. Задачи и упражнения на готовых чертежах. Е. М. Рабинович и др. ИЛЕКСА Москва 2007
- 4) Геометрия: рабочая тетрадь для 9 класса общеобразовательных учреждений. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов- М. Просвещение 2009г
- 5) Изучение геометрии в 7-9 классах: Методические рекомендации к учебнику. Книга для учителя. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов – М.: Просвещение, 2003.
- 6) Задачи по геометрии для 7 – 11 классов. Б.Г. Зив, В.М. Мейлер, А.П. Баханский – М.: Просвещение, 2003
- 7) Научно-теоретический и методический журнал «Математика в школе»
- 8) Единый государственный экзамен 2013. математика. Типовые экзаменационные варианты. А.Л. Семёнова, И.В.Яценко

2. печатные пособия

- Таблицы по геометрии для 7-9 классов.
- Портреты выдающихся деятелей математики.

3. электронного сопровождения УМК

1. Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>)
2. ЕГЭ по математике (<http://uztest.ru>)
3. Интернет урок (<http://interneturok.ru/ru>)
4. Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия (<http://megabook.ru/>).
5. Библиотека электронных учебных пособий по математике (<http://mschool.kubsu.ru/npv/>)
6. Путеводитель «В мире науки» для школьников (<http://www.uic.ssu.samara.ru/~nauka/>)
7. Тестирование online: 5 - 11 классы(<http://www.kokch.kts.ru/cdo/>)

8. Электронная база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы.

4. экранно-звуковые пособия:

Видеофильмы по истории развития математики, математических идей и методов.

5. Технические средства обучения

- Мультимедийный компьютер.
- Мультимедиапроектор.
- Экран .

Выбор данной авторской программы и учебно-методического комплекса обусловлен обновлением требований к уровню подготовки учащихся в системе естественно математического образования, отражающее важнейшую особенность педагогической концепции государственного стандарта — переход от суммы «предметных результатов» (то есть образовательных результатов, достигаемых в рамках отдельных учебных предметов) к межпредметным и интегративным результатам. В государственном стандарте они зафиксированы как общие учебные умения, навыки и способы человеческой деятельности, что предполагает повышенное внимание к развитию межпредметных связей курса геометрии.

Обучение по данному УМК обеспечивает необходимую теоретическую подготовку учащихся на базовом уровне и призвано обеспечить функциональную грамотность и социальную адаптацию учащихся на основе приобретения ими компетентностного опыта в сфере учения, познания, профессионально-трудового выбора, личностного развития, ценностных ориентаций

Цели-ориентиры программы

Рабочая программа предусматривает формирование у обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенции. В этом направлении приоритетами для учебного предмета «Геометрия» на этапе основного общего образования являются:

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Программа направлена на достижение следующих целей:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения практической деятельности изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно технического прогресса;
- развитие представлений о полной картине мира, о взаимосвязи математики с другими предметами.