

Аннотация к рабочей программе по геометрии 11 класс.

Программа по геометрии для 11 класса составлена на основе:

- Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования по математике, утверждённого приказом Минобрнауки РФ от 5.03.2004г., №1089;
- примерной образовательной программы, рекомендованной Министерством образования и науки РФ;
- федерального базисного учебного плана;
- учебного плана школы на 2020-2021 учебный год;
- примерной авторской программы, учебника "Геометрия 10-11" /составители Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов - М. : Просвещение, 2013г.

Цели и задачи обучения:

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, эстетического воспитания учащихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления, в формирование понятия доказательства.

Программа направлена на достижение следующих целей:

- 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 обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
- воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

- расширять системы сведений о свойствах плоских фигур, систематическое изучение свойств пространственных тел, развитие представлений о геометрических измерениях;
- совершенствовать математического развития до уровня, позволяющего свободно применять изученные факты и методы при решении задач из различных разделов курса, а также использовать их в нестандартных ситуациях;
- формировать 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.

Учебно-методический комплект

Рабочая программа учебного курса по геометрии для 11 класса составлена в соответствии с Примерной программой основного общего образования (базовый уровень) с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования и авторской программы Л.С. Атанасяна В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева и др. по геометрии.

с методическими рекомендациями авторов в состав УМК для изучения предметной области «Геометрия» в 11 классе общеобразовательного учреждения входят:

Для учащихся:

1. Геометрия: Учебник для 10-11 кл. общеобразовательных Учреждений, Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2014г.
2. Б.Г. Зив. Дидактические материалы по геометрии для 10-11 класса. Москва. Просвещение.2016.

Для учителя:

1. Геометрия: Учебник для 10-11 кл. общеобразовательных учреждений Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2014г.

2. Б.Г. Зив. Дидактические материалы по геометрии для 10-11 класса. Москва. Просвещение.2016.

3. Изучение геометрии в 10-11 классах. С.М.Саакян, В.Ф.Бутузов. М., Просвещение. 2017г.

4. Поурочные разработки по геометрии 10 класс, В.А.Яровенко, М., ВАКО, 2010г

5. Поурочные разработки по геометрии 11 класс, В.А.Яровенко, М., ВАКО, 2010г

Учебник полностью соответствует требованиям федерального компонента государственного стандарта общего образования по математике базового уровня (обязательному минимуму содержания образования и требованиям к математической подготовке учащихся), имеет гриф «Рекомендовано» Министерства образования и науки РФ и входит в Федеральный комплект учебников.

Данный учебник взят за основу, потому что учебники этого автора имеются в образовательном учреждении для всех классов, что отвечает принципам преемственности.

Место учебного предмета в учебном плане

В соответствии с учебным планом, календарным учебным графиком и расписанием учебных занятий МБОУ «Тыловайская СОШ» на 2020-2021 учебный год на изучение геометрии в 11 классе отводится 2 часа в неделю, 68 часов в год. (34 учебных недели). Такое количество часов совпадает с количеством часов, представленных в рабочей программе к учебнику Л.С. Атанасяна. Срок реализации программы 1 год. Уровень обучения – базовый.

Изменения вносимые в программу

Программа может быть скорректирована в сторону увеличения или уменьшения часов какой-либо темы по ряду причин: плохая успеваемость, праздничные дни, выезды на семинары, конференции, курсы повышения квалификации учителя, праздничные, морозные дни, болезнь учащегося, выезды обучающегося в больницу, санаторий, соревнования, конкурсы,

Учебно-тематическое планирование

№ п/п	Наименование раздела	всего часов	контроль	Формы контроля
1.	Метод координат в пространстве.	16	3	Контрольная работа №1,2 Зачет
2.	Цилиндр, конус, шар	16	2	Контрольная работа №3, зачет
3.	Объем тел	22	2	Контрольная работа №4,5 зачет
4.	Итоговое повторение курса геометрии 10-11 класс	14	1	Контрольная работа №6
	Итого:	68	8	

Электронные образовательные ресурсы используемые в при изучении геометрии:

1.Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов:

адрес сайта: <http://school-collection.edu.ru>;

2. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР):

адрес сайта: <http://fcior.edu.ru>.

3.Сайт Федерального института педагогических измерений: адрес сайта: <http://fipi.ru>.

4.Конспекты разработок уроков по избранным темам школьной программы по математике. Видеозаписи лекций по математике. Анимационные ресурсы по математике.

<http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/>.

5. Геометрический портал. Изложена теория всех разделов школьного курса геометрии. В разделе «практика» большой банк задач по всем разделам теории. В разделе «архив» предложены решения достаточно большого количества интересных задач, которые можно скопировать, распечатать. Можно предложить для решения свою задачу. Адрес: <http://www.neive.by.ru>.

6. Педагогическая мастерская, уроки в Интернет и многое другое: <http://teacher.fio.ru>. Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия: <http://mega.km.ru>.