

Аннотация к рабочей программе по геометрии для 9 класса

Рабочая программа по курсу геометрии 9 класса составлена на основе:

Положения о рабочей программе МБОУ «Тимошинская оош», ФГОС ООО, ООП основного общего образования МБОУ «Тимошинская оош», учебного плана школы на 2023-2024 год, программы образовательных учреждений М.: «Просвещение», 2010, Составитель Т.А. Бурмистрова. Учебники:

1. Геометрия. 7 – 9 классы: учеб. для общеобразовательных организаций / [Л.С.Атанасян и др.]. – 10-е изд. – М.: Просвещение, 2019.

Изучение геометрии в основной школе направлено на достижение следующих целей:

1) в направлении личностного развития

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

2) В метапредметном направлении

- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.

Задачи предмета:

1. Развитие алгоритмического мышления, необходимого для освоения других школьных курсов; овладение навыками дедуктивных рассуждений, развитие воображения, способностей к математическому творчеству.
2. Формирование языка описания объектов окружающего мира для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания учащихся.
3. Развитие пространственных представлений и изобразительных умений, освоение основных фактов и методов планиметрии, знакомство с простейшими пространственными телами и их свойствами.

Цели обучения:

1. овладение математическими знаниями, необходимыми для изучения физики, химии и для продолжения образования;
2. развитие интереса к геометрии, формирование любознательности;
3. развитие индивидуальных способностей, творческой активности, умения выбирать пути решения задач;
4. подведение к пониманию значимости математики в развитии общества.

Особенности содержания предмета

В рамках учебного предмета «Геометрия» изучаются евклидова геометрия, элементы векторной алгебры, геометрические преобразования.

Место предмета «Геометрия» в учебном плане школы для реализации программы на ее изучение предусмотрено 2 ч учебного времени в неделю

9 класс – 68 ч.

В 9 классе изучаются темы

Векторы и метод координат

Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов

Длина окружности и площадь круга

Движения

Начальные сведения из стереометрии .

Об аксиомах геометрии

Основные образовательные технологии. В процессе изучения предмета используются современные образовательные технологии: технология проблемного, развивающего, разноуровневого обучения, здоровье сберегающие технологии, ИКТ, системно-деятельностный подход, технология использования в обучении игровых методов, коллективная система обучения (КСО).

Формы контроля: входной, текущий, промежуточный, итоговый (промежуточная аттестация и итоговая аттестация)