

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ГЕОМЕТРИИ ДЛЯ 7-9 КЛАССОВ по ФГОС

Рабочая программа по геометрии для 7-9 классов общеобразовательной школы составлена на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
- сборника рабочих программ для общеобразовательных учреждений «ФГОС Геометрия 7-9 классы» под редакцией Т.А.Бурмистровой, издательство «Просвещение», 2020 год.

На реализацию программы необходимо 208 часов за 3 года обучения (70 часов – в 7 классе, 70 часов – в 8 классе, 68 часов – в 9 классе) из расчёта 2 часа в неделю ежегодно.

Рабочая программа поддерживается УМК по геометрии для 7–9-х классов системы учебников «Просвещение» Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др., 2020г

Целью изучения курса геометрии в 7-9 классах является систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости, формирование пространственных представлений, развитие логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин (физика, черчение и т.д.) и курса стереометрии в старших классах.

Рабочая программа направлена на:

- **формирование ответственного отношения к учению.**

Готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, выбору дальнейшего образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, осознанному построению индивидуальной образовательной траектории с учётом устойчивых познавательных интересов;

- **создание проблемной ситуации.**

Уметь видеть математическую задачу в контексте проблемной ситуации в других дисциплинах, в окружающей жизни;

- **овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания.**

Иметь представление об основных изучаемых понятиях (число, геометрическая фигура, вектор, координаты) как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать реальные процессы и явления;

- **умение работать с геометрическим текстом.**

Анализировать, извлекать необходимую информацию, точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи с применением математической терминологии и символики, использовать различные языки математики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства математических утверждений;

- **умение применять изученные понятия.**

Также результаты и методы при решении задач из различных разделов курса, в том числе задач, не сводящихся к непосредственному применению известных алгоритмов.

Основные образовательные технологии:

В процессе изучения предмета наряду с традиционными технологиями используются технологии проблемного, проектного, игрового обучения, ИКТ – технологии.

Формы контроля:

- устный опрос;
- письменный контроль;
- тестовые задания;

- зачёт;
- контрольная работа;
- фронтальный опрос;
- самостоятельная работа;

Систематический курс представлен в программе следующих тематических разделов:

7 класс

1. Начальные геометрические сведения
2. Треугольники
3. Параллельные прямые
4. Соотношения между сторонами и углами треугольника

8 класс

1. Четырёхугольники
2. Площадь
3. Подобные треугольники
4. Окружность

9 класс

1. Векторы.
2. Метод координат
3. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение

векторов

4. Длина окружности и площадь круга
5. Движение
6. Начальные сведения из стереометрии
7. Об аксиомах планиметрии .

Рабочая программа по геометрии для 7-9 классов представляет собой целостный документ, включающий разделы: пояснительную записку; планируемые результаты учебного предмета «Геометрия», содержание учебного предмета; тематическое планирование; приложения к программе «Календарно – тематическое планирование»

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по предмету «Геометрия» в 10 классе

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» для 10 класса составлена в соответствии с требованиями федерального компонента Государственного образовательного стандарта среднего общего образования по математике, на основе ФГОС Программы общеобразовательных учреждений по геометрии для 10 - 11 классов, составитель Бурмистрова Т.А. – М.: Просвещение, 2020 год.

Рабочая программа ориентирована на учащихся 10 класса общеобразовательного учреждения (специального профессионального училища закрытого типа) с использованием учебника: ФГОС Геометрия, 10-11: Учебник для общеобразовательных учреждений /-Л. С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцева и др. - М.: Просвещение, 2018г.

Основные цели и задачи реализации содержания предмета

- 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 будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;
- 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, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей

Рабочая программа содержит следующие **разделы**:

1. Пояснительная записка
2. Общая характеристика учебного предмета
3. Планируемые результаты изучения учебного предмета
4. Учебно-тематический план
5. Содержание курса геометрии в 10 классе
6. Учебно - методическое обеспечение
7. Календарно-тематический план

Структура курса:

1. Введение. Аксиомы стереометрии и их следствия
2. Параллельность прямых и плоскостей
3. Перпендикулярность прямых и плоскостей
4. Многогранники
5. Заключительное повторение курса геометрии 10 класса

В соответствии с образовательной программой и учебным планом образовательного учреждения на 2020-2021 учебный год на изучение курса геометрии в 10 классе отведено: 1 полугодие – 2 часа в неделю, 2 полугодие – 1 час в неделю, всего 53 часа за год, 35 учебных недель

Срок реализации программы: 1 год