**Аннотация к рабочей программе по геометрии**

**10-11 классы (базовый уровень) (Мерзляк А.Г.)**

Рабочая программа по учебному предмету «Геометрия» для 10-11 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, на основе авторской программы по математике для общеобразовательных учреждений, допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации. Программы. Математика 5-11 классы. (авторы-составители А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир).

На изучение геометрии отводится в 10 классе 2 часа в неделю, всего 68 часов в год, в 11 классе 1 час в неделю, всего 34 часа в год.

# Цели и задачи:

* формирование представлений о геометрии как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах геометрии.
* 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

**Форма** организации образовательного процесса: классно-урочная система, фронтальный опрос, парная, групповая и индивидуальная работа, лекции с элементами беседы, уроки-практикумы, самостоятельная работа, беседы, сюжетно-ролевые игры.

**Технологии:** развивающего обучения, дифференцированного обучения, здоровья сбережения, системно-деятельностный подход, технология групповой работы, технология проблемного обучения.

**Основные типы учебных занятий**: урок изучения нового материала, урок закрепления и применения знаний, урок обобщающего повторения и систематизации знаний, урок контроля знаний и умений.

**Структура:** рабочая программа содержит планируемые результаты освоения изучаемого предмета, личностные, метапредметные и предметные результаты освоения курса, содержание, тематическое планирование.

# Виды и формы контроля:

* стартовая диагностика
* текущая и тематическая диагностика (в форме устного, фронтального опроса, контрольных работ, математических диктантов, тестов, проверочных работ)
* промежуточная аттестация в форме контрольной работы

**Учебники,** реализующие рабочую программу в 10-11 классах:

1. А.Г.Мерзляк, Д.А.Номировский, В.Б.Полонский. геометрия. 10 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Вентана-Граф

1. А.Г.Мерзляк, Д.А.Номировский, В.Б.Полонский. Геометрия. 11 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: «Просвещение»