Аннотация к рабочей программе по «Геометрии» (7, 8, 9, 11 классы)

Рабочая программа составлена в соответствии с нормативно-правовыми документами:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273 – ФЗ;
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1897 от 17 декабря 2010 года);
3. Положение о рабочей программе ГАНОУ РТ «Тувинский республиканский лицей-интернат»;
4. Учебный план ГАНОУ РТ «Тувинский республиканский лицей-интернат» на 2023-2024 учебный год.

Рабочая программа основана на УМК по курсу геометрии (7 – 9 классы), созданной на основе единой концепции преподавания математики в средней школе, разработанной А.Г. Мерзляком, В.Б. Полонским, М.С. Якиром, Д.А. Номировским, включенных в систему «Алгоритм успеха» и обеспечена УМК для 7-9-го классов «Геометрия – 7», «Геометрия – 8» и «Геометрия – 9»/ А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир/М.: Вентана-Граф, 2018. Рабочей программы по геометрии, 10-11 классы. Сост. Бурмистрова Т.А.,М.: Просвещение, 2020 г.

Учебник

«Геометрия 7 класс»: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф.
«Геометрия 8 класс»: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский,М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф.
«Геометрия 9 класс»: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф.
«Геометрия. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций / Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – 23-е изд. – М.: Просвещение, 2018.

Главной **целью** освоения программы является развитие у учащихся пространственного воображения и логического мышления путём систематического изучения свойств геометрических фигур на плоскости и в пространстве и применения этих свойств при решении задач вычислительного и конструктивного характера.

Для достижения целей поставлены **задачи:**

− овладение символическим языком геометрии, выработка формально- оперативных математических умений и навыков применения их к решению математических и нематематических задач;

− формирование представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений;

- освоение компетенций (учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, информационно-технологической, ценностно-смысловой).

Изучение предмета «Геометрия» рассчитано: в 7 классе - 2 часа в неделю (68 часов в год), в 8 классе - 2 часа в неделю (68 часов в год), в 9 классе - 2 часа в неделю (68 часов в год), в 11 классе - 2 часа в неделю (68 часов в год).

Предусмотрены следующие виды контроля: входной и промежуточный.

Разделы дисциплины:

7 класс

Глава 1. Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Глава 2. Треугольники. Глава 3. Параллельные прямые. Сумма углов треугольника. Глава 4. Окружность и круг. Геометрические построения.

8 класс

Глава 1. Четырёхугольники. Глава 2. Подобие треугольников. Глава 3. Решение прямоугольных треугольников. Глава 4. Многоугольники. Площадь многоугольника.

9 класс

Решение треугольников. Правильные многоугольники. Декартовы координаты. Векторы. Геометрические преобразования. Повторение и систематизация учебного материала

11 класс

Глава 5. Метод координат в пространстве. Движения. Глава 6. Цилиндр, конус, шар. Глава 7. Объёмы тел.