

Аннотация к рабочей программе по геометрии, 10 класс

1. Место учебного предмета:

Учебный предмет « Геометрия» включен в образовательную область « Математика» учебного плана школы. Рабочая программа для 10 класса составлена на основе Федерального государственного стандарта, федеральным базисным учебным планом, примерной программы среднего полного образования по математике. Рабочая программа ориентирована на использование учебника *А.В. Погорелов*

2.Цель изучения учебного предмета: дает возможность получить представления о широте применения геометрии в различных областях человеческой деятельности, научиться проводить аналогии между плоскими и пространственными конфигурациями, видеть общность и различие свойств структур на плоскости и в пространстве.

3.Структура учебного предмета: «Аксиомы стереометрии», «Параллельность прямых и плоскостей», « Перпендикулярность прямых и плоскостей», « Декартовы координаты и векторы в пространстве».

4. Основные образовательные технологии. В процессе изучения предмета используются не только традиционные технологии, методы и формы проведения занятий, но и инновационные технологии: технологии на основе активизации и интенсификации деятельности учащихся ; технологии на основе активизации и интенсификации деятельности учащихся (системы развивающего обучения с направленностью на развитие творческих качеств личности); технологии на основе эффективности управления и организации учебного процесса.

5.Требования к результатам освоения учебного материала: В результате изучения курса « Геометрия » учащиеся должны: - Понимать : значение математической науки для решения задач, возникающих в теории и практике; развивать пространственные представления и логическое мышление.

6.Национально–региональный компонент. В учебном плане по геометрии не предусмотрено часов на изучение национально-регионального компонента, но на уроках, данный материал частично используется, т.к. национально-региональный компонент (НРК) способствует формированию положительной мотивации обучения геометрии. Национально-региональный компонент является важным составляющим содержания современного школьного образования. При решении текстовых задач планируется составление задач с использованием названий географических названий поселков и городов, рек, растительного и животного мира Республики Бурятия.

7. Общая трудоемкость учебного предмета. Программа рассчитана на 68ч. в год (2 часа в неделю).

8.Формы контроля: Самостоятельная работа, математические диктанты, графические диктанты, тестирование, теоретические диктанты, практические работы, контрольные работы.