

Аннотация к рабочей программе по геометрии (профильный уровень) для 10 класса

Рабочая программа по геометрии для 10 класса составлена на основе Программ общеобразовательных учреждений: Геометрия. 10-11 классы, составитель Т.А. Бурмистрова (Просвещение, 2011), соответствующих требованиям федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования.

Цель программы – формирование последовательной системы математических знаний, необходимых для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом и профильном уровнях.

Задачи программы:

- формирование умения распознавать на чертежах и моделях пространственные формы; соотносить трехмерные объекты с их описаниями и изображениями; строить простейшие сечения многогранников; решать планиметрические и простейшие стереометрические задачи на нахождение геометрических величин; проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач;
- развитие навыка использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для исследования (моделирования) несложных практических ситуаций на основе изученных формул и свойств фигур; вычисления площадей поверхностей пространственных тел при решении практических задач, используя при необходимости справочники и вычислительные устройства.

Предмет «Геометрия» изучается на ступени среднего общего образования в качестве обязательного предмета в объеме 2 часов в неделю.

Программа базового уровня содержит следующие разделы:

1. Некоторые сведения из планиметрии
2. Параллельность прямых и плоскостей
3. Перпендикулярность прямых и плоскостей
4. Многогранники