

Аннотация к рабочей программе по геометрии 10-11 класс. Базовый уровень.

Рабочая программа по учебному предмету «Геометрия» в 10-11 классах Университетского лицея № 1523 Предуниверситария НИЯУ МИФИ. Программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 г. N 413, в ред. Приказов Минобрнауки от 29 декабря 2014 г. N 1644, от 31 декабря 2015 г. N 1577) и Основной образовательной программы Университетского лицея №1523 Предуниверситария НИЯУ МИФИ для 10-11 классов.

На изучение курса «Геометрия» (базовый уровень) в 10-11 классах отводится 2 часа в неделю, 68 часов в год, 136 часов

Цели программы:

- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе ;
- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов.

Основные задачи программы:

Программа призвана сформировать умение самостоятельно и мотивированно организовывать свою познавательную деятельность (от постановки целей до получения и оценки результата), владеть элементарными навыками прогнозирования.

Основные разделы:

Параллельность в пространстве. Сечение многогранников. Перпендикулярность в пространстве. Расстояния и углы между фигурами. Угол между плоскостями. Трехгранные и многогранные углы. Тела вращения. Объемы и площади поверхностей тел. Комбинации многогранников и тел вращения.

Методы и формы оценки результатов освоения:

- устные ответы;
- фронтальные опросы;
- тестовые задания;
- самостоятельные и контрольные работы
- промежуточная и государственная итоговая аттестация.