

| | |
|--------------------|--|
| Наименование курса | Геометрия |
| Класс | 10 А |
| Количество часов | 51 час (1.5 часа в неделю) |
| Составитель | Берхман Ю.В. |
| Цели курса | <p>формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;</p> <p>В частности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественно-научных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки; - развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе; - развитие пространственного воображения, навыка изображения и моделирования пространственных конструкций; - воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей. |
| Структура курса | <p>Аксиомы стереометрии и их следствия (4 ч)</p> <p>Параллельность прямых и плоскостей (16 ч)</p> <p>Перпендикулярность прямых и плоскостей (13 ч)</p> <p>Многогранники (10 ч)</p> <p>Векторы в пространстве. (4 ч)</p> <p>Повторение (4 ч)</p> |