

Аннотация

Название курса	Математика
Класс	10
Количество часов	204 (6 часов в неделю)
Составитель(и)	Илькова Татьяна Владимировна
Цель курса	<p>Целью изучения курса математики в 10 классе является:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование представлений о математике, как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; - развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности; - овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки; - воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса
Структура курса	<p>Повторение и расширение сведений о функции</p> <p>Степенная функция.</p> <p>Тригонометрические функции</p> <p>Тригонометрические уравнения и неравенства</p> <p>Производная и её применение</p> <p>Введение</p> <p>Параллельность прямых и плоскостей</p> <p>Перпендикулярность прямых и плоскостей</p> <p>Многогранники</p> <p>Векторы в пространстве</p> <p>Заключительное повторение курса математики</p>
УМК	<ul style="list-style-type: none"> - Атанасян, Л.С. Геометрия, 10-11: учебник для общеобразовательных учреждений/ Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев. - М.: Просвещение,2014-255 с. - Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. Углубленный уровень: 10 класс: учебник / А. Г. Мерзляк, Д. А. Номировский, В. М. Поляков. - М.: Вентана-Граф, 2016.

Аннотация

Название курса	Математика: алгебра и начала анализа, геометрия
Класс	11
Количество часов	204ч (6 часов в неделю)
Составители	Нимаева Людмила Бимбаевна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • Формирование представлений о необходимости доказательств при обосновании математических утверждений и роли аксиоматики в проведении дедуктивных рассуждений; • понятийного аппарата по основным разделам курса математики; знаний основных теорем, формул и умения их применять; умения доказывать теоремы и находить нестандартные способы решения задач; • способности к самопознанию, саморазвитию и самоопределению; • способности самостоятельно ставить цели учебной и исследовательской деятельности, планировать, осуществлять, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее выполнения;
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Многочлены 2. Векторы 3. Метод координат в пространстве 4. Степени и корни. Степенные функции 5. Показательная и логарифмическая функции. 6. Первообразная и интеграл 7. Тела вращения 8. Объемы тел 9. Элементы теории вероятностей и математической статистики 10. Уравнения и неравенства. Системы уравнений и неравенств
УМК	<ol style="list-style-type: none"> 1. Алгебра и начала математического анализа учеб. для общеобразовательных организаций. В 2 ч\А.Г. Мордкович и др. М.Мнемозина,2020. 2. Геометрия 10-11классы учеб. для общеобразовательных организаций; базовый и углубленный уровни/ Л.С.Атанасяни др. М.:Просвещение,2019

