

Аннотация к рабочей программе по геометрии

7 класс

Название курса	Геометрия
Класс	Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев, Э. Г. Позняк, И. И. Юдина 7
Количество часов	68 ч./ 2 часа в неделю
Цель курса	-развитие логического и практического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; -воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения; -формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; -развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.
Структура курса	Начальные геометрические сведения -10 ч. Треугольники-17 ч. Параллельные прямые-11 ч. Соотношения между сторонами и углами треугольника-18 ч. Повторение-10 ч. Резерв-2 ч.

**Аннотация к рабочей программе по геометрии
8 класс**

Название курса	Геометрия
Класс	Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев, Э. Г. Позняк, И. И. Юдина 8
Количество часов	68 ч./ 2 часа в неделю
Цель курса	<p>-овладение системой знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;</p> <p>-интеллектуальное развитие, формирование свойственных математической деятельности качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, способности к преодолению трудностей;</p> <p>-формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;</p> <p>-формирование культуры, играющей особую роль в общественном развитии; развитие речи учащихся, формирование у них навыков умственного труда – планирование своей работы, поиск рациональных путей её выполнения, критическую оценку результата.</p>
Структура курса	Повторение курса геометрии 7 класса-2 ч. Четырехугольники -14 ч. Площадь-14 ч. Подобные треугольники -19 ч. Окружность-17 ч. Повторение. Решение задач- 2 ч.

**Аннотация к рабочей программе по геометрии
9 класс**

Название курса	Геометрия
Класс	Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев, Э. Г. Позняк, И. И. Юдина 9
Количество часов	68 ч./ 2 часа в неделю
Цель курса	-развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; -формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта; -воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения; -формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; -развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.
Структура курса	Повторение курса геометрии 8 класса-2 ч. Векторы- 9 ч. Метод координат-10 ч. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов -14 ч. Длина окружности и площадь круга-11 ч. Движения-7 ч. Начальные сведения из стереометрии-4 ч. Об аксиомах геометрии- 1 ч. Повторение-10 ч.

**Аннотация к рабочей программе по геометрии
10 класс**

Название курса	Геометрия
Класс	Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев, Э. Г. Позняк, И. И. Юдина 10
Количество часов	68 ч./ 2 часа в неделю
Цель курса	<p>-осознание математики как единой интегрированной науки, одной из составных частей которой является геометрия;</p> <p>-развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;</p> <p>-овладение геометрическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения обучения в высшей школе;</p> <p>-воспитание средствами геометрии культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики и геометрии в т.ч., эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.</p>
Структура курса	<p>Введение. Аксиомы стереометрии.-3 ч.</p> <p>Параллельность прямых и плоскостей-16 ч.</p> <p>Перпендикулярность прямых и плоскостей-17 ч.</p> <p>Многогранники-14 ч.</p> <p>Векторы в пространстве-7 ч.</p> <p>Повторение курса 10 класса-11 ч.</p>

Аннотация к рабочей программе по геометрии

11 класс

Название курса	Геометрия
Класс	Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев, Э. Г. Позняк, И. И. Юдина 10
Количество часов	66 ч./ 2 часа в неделю
Цель курса	<p>-формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;</p> <p>-овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;</p> <p>-развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;</p> <p>-воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.</p>
Структура курса	Метод координат в пространстве-15 ч. Цилиндр, конус, шар -16 ч. Объемы тел-17 ч. Заключительное повторение при подготовке к итоговой аттестации-12 ч Резерв-6 ч.