

Аннотация к рабочей программе по геометрии 10-11 класс

Данная рабочая программа составлена на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по математике (геометрия), авторской программы Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. «Программа по геометрии (базовый и профильный уровни) 10-11 классы», Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования.

Цели изучения курса

Изучение математики в старшей школе на профильном уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

- формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;
- овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;
- 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;
- воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.

Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации для профильного изучения геометрии отводится 68 часов из расчета 2 часа в неделю. В курсе геометрии 10 класса предусмотрено 12 часов повторения материала курса планиметрии (7-9 классы) и 6 часов повторения изученного материала в курсе стереометрии в конце учебного года. В 11 классе запланировано заключительное повторение при подготовке к итоговой аттестации и подготовке к ЕГЭ в объеме 14 часов. Для изучения геометрии на базовом уровне отводится 51 ч из расчета 1,5 ч в неделю в 10 и 11 классе

Учебно-тематическое планирование по геометрии в 10 классе (2 ч в неделю, всего 68 ч в естественно-математическом профиле)

Раздел, тема.	Кол-во часов	Кол-во контрольных работ	Кол-во зачетов
Введение. Аксиомы стереометрии. Первые следствия из аксиом.	3	1	1
Параллельность прямых и плоскостей.	16	2	1
Перпендикулярность прямых и плоскостей.	17	1	1
Многогранники.	14	1	1
Некоторые сведения из планиметрии	12	-	-
Повторение	2	-	-
Резерв	4		
Всего	68	5	4

**Учебно-тематическое планирование по геометрии в 10 классе
(1,5 ч в неделю, всего 51 ч в социально-экономическом профиле)**

Раздел, тема.	Кол-во часов	Кол-во контрольных работ	Кол-во зачетов
Введение. Аксиомы стереометрии. Первые следствия из аксиом.	3	1	1
Параллельность прямых и плоскостей.	16	2	1
Перпендикулярность прямых и плоскостей.	17	1	1
Многогранники.	12	1	1
Повторение	2	-	-
Резерв	1		
Всего	51	5	4

**Учебно-тематическое планирование по геометрии в 11 классе
(1,5 ч в неделю, всего 51 ч в социально-экономическом профиле)**

Раздел, тема.	Кол-во часов	Кол-во к.р	Кол-во зачетов
Векторы в пространстве	6	-	1
Метод координат в пространстве	11	1	1
Цилиндр, конус, шар	13	1	1
Объёмы тел	15	1	1
Повторение	6	-	-
Резерв			
Всего	51	3	4

**Учебно-тематическое планирование по геометрии в 11 классе
(2 ч в неделю, всего 68 ч в естественно-математическом профиле)**

Раздел, тема.	Кол-во часов	Кол-во к.р	Кол-во зачетов
Векторы в пространстве	6	1	1
Метод координат в пространстве	15	1	1
Цилиндр, конус, шар	16	1	1
Объёмы тел	17	1	1
Повторение	14	-	-
Резерв			
Всего	68	4	4