

Аннотации к рабочим программам по математике 10-11 класс базовый уровень

10 класс

Название курса	Математика	
Класс	10	
Количество часов	170 ч. (5 часов в неделю)	
Составитель	Златин Роман Соломонович	
Учебник (учебное пособие)	С. М. Никольский, М. К. Потапов и др. «Алгебра и начала математического анализа» (базовый и профильный уровень); Л. С. Атанасян и др. «Геометрия 10-11» М.: Просвещение, 2010.	
Цель курса	<p>овладение устным и письменным языком, алгебраическими и стереометрическими знаниями и умениями;</p> <p>развитие логического мышления, интуиции, творческих способностей;</p> <p>формирование умений и навыков умственного труда, планирование своей работы, поиск рациональных путей её выполнения, критическая оценка своих результатов;</p> <p>формирование представлений об идеях и методах математики</p> <p>обобщение и повторение курса алгебры и начал математического анализа, планиметрии и стереометрии средней школы</p>	
Структура курса (перечень тем)	<u>Алгебра (102 ч.)</u> Числовые функции 22ч Тригонометрические функции 8ч Тригонометрические уравнения 18ч Преобразование тригонометрических выражений 17ч Производная 11ч	<u>Геометрия (68 ч.)</u> Введение. Аксиомы стереометрии и их следствия. 16 ч Параллельность прямых и плоскостей. 9ч Перпендикулярность прямых и плоскостей. 19ч Многогранники. 16ч Векторы в пространстве. 18ч Итоговое повторение 16 ч

11 класс

Название курса	Математика	
Класс	11	
Количество часов	170 ч. (5 часов в неделю)	
Составитель	Долгалёва Людмила Николаевна	
Учебник (учебное пособие)	С. М. Никольский, М. К. Потапов и др. «Алгебра и начала математического анализа» 11 класс (базовый и профильный уровень); Л. С. Атанасян и др. «Геометрия 10-11»	
Цель курса	<p>овладение устным и письменным языком, алгебраическими и стереометрическими знаниями и умениями;</p> <p>развитие логического мышления, интуиции, творческих способностей;</p> <p>формирование умений и навыков умственного труда, планирование своей работы, поиск рациональных путей её выполнения, критическая оценка своих результатов;</p> <p>формирование представлений об идеях и методах математики</p>	

	обобщение и повторение курса алгебры и начал математического анализа, планиметрии и стереометрии средней школы	
Структура курса (перечень тем)	<u>Алгебра (102 ч.)</u> Повторение- 3ч. Функции и графики-14ч. Производная-9ч. Применение производной-15ч. Первообразная и интеграл-11ч. Равносильность уравнений и неравенств-31ч. Системы уравнений с несколькими неизвестными-7ч. Повторение-12ч.	<u>Геометрия (68 ч.)</u> Повторение-3ч. Векторы в пространстве-6ч. Метод координат в пространстве- 15ч. Цилиндр, конус, шар -16ч. Объёмы тел-17ч. Повторение-11ч.