

Аннотация к учебному предмету **Математика: Алгебра и начала математического анализа (углубленный уровень)**

Класс	10
Количество часов	170
Цели курса	<p>- предоставление каждому обучающемуся возможности достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе;</p> <p>- обеспечение математической подготовки достаточной для продолжения образования в различных направлениях и для практической деятельности,</p> <p>- развитие коммуникативных умений (формулировать, аргументировать и критиковать).</p> <p>При изучении математики на профильном уровне предъявляются требования, соответствующие направлению «математика для профессиональной деятельности»; вместе с тем выпускник получает возможность изучить математику на гораздо более высоком уровне, что создаст фундамент для дальнейшего серьезного изучения математики в вузе</p>
Структура курса	<p>Повторение курса 9 класса</p> <p>Тема 1. Действительные числа</p> <p>Тема 2. Степенная функция</p> <p>Тема 3. Показательная функция</p> <p>Тема 4. Логарифмическая функция</p> <p>Тема 5. Тригонометрические формулы</p> <p>Тема 6. Тригонометрические уравнения</p> <p>Обобщающее повторение</p>
Требования к результатам математического образования	<p>– Выпускник научится в 10 классе: для успешного продолжения образования по специальностям, связанным с прикладным использованием математики.</p> <p>– Выпускник получит возможность научиться в 10 классе: для обеспечения возможности успешного продолжения образования по специальностям, связанным с осуществлением научной и исследовательской деятельности в области математики и смежных наук.</p>