

**Аннотация к рабочей программе  
по математике: алгебра и начала математического анализа  
(углубленный уровень), 10 класс  
(в соответствии с ФГОС СОО)**

Предмет	Математика: алгебра и начала математического анализа
Класс	10 Б класс
Уровень освоения	Углубленный уровень
УМК, на базе которого реализуется программа	Математика: алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни). В 2 ч./ авт.-сост. А.Г. Мордкович и др. – М.: Мнемозина, 2020
Место учебного предмета в учебном плане	Учебный предмет «Алгебра и начала математического анализа» входит в предметную область «Математика и информатика», является обязательным для изучения в 10 классе. На изучение предмета в учебном плане отведено 4 часа в неделю, 136 в год.
Цель реализации программы	Получение компетентностей для последующей профессиональной деятельности, как в рамках данной предметной области, так и в смежных с ней областях.
Задачи	<p>1) Формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;</p> <p>2) 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>3) Овладение математическими знаниями необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественно научных дисциплин;</p> <p>4) воспитание средствами математики культуры личности.</p>