

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика» для обучающихся 10-11 классов

Огромную важность в непрерывном образовании личности приобретают вопросы, требующие высокого уровня образования, связанного с непосредственным применением математики.

Особенность изучаемого курса состоит в формировании математического стиля мышления, проявляющегося в определенных умственных навыках.

Изучение математики направлено на достижение следующих целей:

формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и метода математики;

- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;

воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС, ФОП СОО.

На изучение предмета «Алгебра и начала математического анализа» выделяется 2 часа в неделю в 10 классе и 2 часа в неделю в 11 классе, всего 170 часов за два года.

На изучение геометрии в 10-11 классах отводится 2 учебных часа в неделю в течение каждого года обучения. Всего 136 часов.

На изучение курса «Вероятность и статистика» базового уровня для обучающихся 10 –11 классов отводится 1 учебный час в неделю в течение каждого года обучения. Всего 68 часов.