

Аннотация к рабочей программе по предмету «Математика»
(углубленный уровень)

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

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 методах 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.

Рабочая программа по математике составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ СОШ № 20, программы для общеобразовательных учреждений, составитель Т.А. Бурмистрова. (Алгебра и начала математического анализа 10-11 кл.: Программа для общеобразовательных учреждений /Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2018 г. и Геометрия 10-11кл.: Программа для общеобразовательных учреждений /Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2015 г.) с учетом авторской программы по Алгебре и началам математического анализа для 10-11 класса (профильный уровень) авторов Ю. М. Колягин, М. В. Ткачева, М. И. Шабунин, Н. Е. Фёдорова (Т. А. Бурмистрова Сборник программ общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа.10-11 классы., Москва «Просвещение» 2017 г.)

На обучение отводится: 204 часа в 10 классе, 204 часа в 11 классе.