**Аннотация к рабочей программе «Алгебра и начала математического анализа» 10-11 классов (углубленный уровень)**

Рабочая программа по учебному предмету «Алгебра и начала математического анализа» для 10-11 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, федеральной образовательной программы среднего общего образования. На изучение алгебры в 10-11 классах отводится 4 учебных часа в неделю, 136 часов за каждый год обучения. Углубленное изучение предмета на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей: формирование представлений об идеях и методах математики как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне 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 В соответствии с ФГОС СОО, изучение предмета должно обеспечивать достижение следующих предметных результатов сформированность представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математики сформированность основ математического мышления сформированность умений применять полученные знания при решении различных задач сформированность представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления Форма организации образовательного процесса: классно-урочная система, фронтальный опрос, парная, групповая и индивидуальная работа, лекции с элементами беседы, уроки-практикумы, самостоятельная работа, беседы, сюжетно-ролевые игры. Технологии: развивающего обучения, дифференцированного обучения, здоровья сбережения, системно-деятельностный подход, технология групповой работы, технология проблемного обучения. Основные типы учебных занятий: урок изучения нового материала, урок закрепления и применения знаний, урок обобщающего повторения и систематизации знаний, урок контроля знаний и умений. Структура: рабочая программа содержит планируемые результаты освоения изучаемого предмета, личностные, метапредметные и предметные результаты освоения курса, содержание, тематическое планирование. Виды и формы контроля: стартовая диагностика текущая и тематическая диагностика (в форме устного, фронтального опроса, контрольных работ, математических диктантов, тестов, проверочных работ) промежуточная аттестация в форме контрольной работы.

Учебники, реализующие рабочую программу в 10-11 классах

1. А.Г.Мерзляк, В.М.Поляков. Алгебра и начала анализа (углубленный уровень).

10 класс.

Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Вентана-Граф, 2020 2. А.Г.Мерзляк, В.М.Поляков.

Алгебра и начала анализа (углубленный уровень). 11 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. М. «Просвещение» 2021 3. А.Г.Мерзляк, Д.А.Номировский, В.Б.Полонский.