**Аннотация к рабочей программе по математике**

**для 10-11 классов**

Рабочая программа учебного предмета «математика» 10-11 классов базового уровня составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО), а также авторской программы курса «Математика 5 - 11 класс» А.Г. Мерзляка, Д.А. Номировского, В.Б. Полонского, М.С. Якира, рекомендованной Министерством образования РФ, которая является ключевым компонентом учебно-методического комплекта по математике для старшей школы (авторы А.Г. Мерзляк, Д.А. Номировский, В.Б. Полонский, М.С. Якир; М: Издательский центр "Вентана-Граф", 2017.

Курс продолжает изучение математики, алгебры и геометрии. При изучении курса математики на базовом уровне продолжаются и получают развитие содержательные линии «Алгебра», «Функции», «Уравнения и неравенства», «Геометрия», «Элементы комбинаторики, теории вероятностей, статистики и логики», вводится линия «Начала математического анализа».

**Ориентирована** преимущественно на подготовку к последующему профессиональному образованию, саморазвитию, развитию индивидуальных способностей обучающихся, освоением основ наук, систематических знаний и способов действий, присущих данному учебному предмету.

В направлении личностного развития на:

-готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению;

-сформированность их мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности, системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности, социальные компетенции, правосознание;

-способность ставить цели и строить жизненные планы, способность к осознанию российской идентичности в поликультурном социуме.

В предметном направлении на:

-готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению;

-сформированность их мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности, системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности, социальные компетенции, правосознание;

-способность ставить цели и строить жизненные планы, способность к осознанию российской идентичности в поликультурном социуме.

В метапредметном направлении на:

-освоенные обучающимися в ходе изучения учебного предмета умения, специфические для данной предметной области, виды деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета, его преобразованию и применению в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях;

-формирование научного типа мышления, научных представлений о ключевых теориях, типах и видах отношений, владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами.

**Место предмета в учебном плане:**

Для полного освоения программы на изучение предметов «Алгебра и начала математического анализа» и «Геометрия» выделяется по 4 часа в неделю в 10 и 11 классах (по 136 часов в год при 34 недельном учебном плане, всего 272 часа за два года).

**Учебно-методический комплекс**

1. Математика. Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень. 10 класс.: учебник / А.Г. Мерзляк, Д.А. Номировский, В.Б. Полонский, и др.; под ред. В. Е. Подольского.- М: Издательский центр "Вентана-Граф", 2020. – 368 с.
2. Математика. Геометрия. Базовый уровень. 10 класс.: учебник / А.Г. Мерзляк, Д.А. Номировский, В.Б. Полонский, и др. - М: Издательский центр "Вентана-Граф", 2020. – 208 с.