Изучение математики в 11 классе на базовом уровне 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 обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;
* **овладение математическими знаниями и умениями**, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
* **воспитание** средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

**Планирование составлено на основе авторских программ для общеобразовательных учреждений:**

* « Алгебра и начала математического анализа. Программы для общеобразовательных учреждений 10-11 классы», составитель Бурмистрова Т.А. изд «Просвещение», Москва 2010год, авторская программа Ю. М.Колягин и др., стр.67- 84.
* « Геометрия. Программы общеобразовательных учреждений 10-11 классы». Составитель Бурмистрова Т.А. изд. «Просвещение», Москва 2010год, авторская программа Л.С. Атанасяна и др., стр.33 -38.

Согласно письму Министра образования и науки Амурской области за№07 -4059 от 15.07.2014г. «О преподавании учебного предмета «Математика» в образовательных организациях Амурской области в 2014 – 2015 учебном году в соответствии с ФК ГОС, 2004 преподавание ведётся единым курсом.

Построение курса в форме последовательности тематических блоков с чередованием материала по алгебре, геометрии.

Информация об учебниках:

* «Алгебра и начала анализа» учебник для 11 класса. Авторы Ю.М. Колягин, Ю.М. Сидоров , М.В. Ткачёва и др., под редакцией Жижченко .М:Мнемозина, 2019год.
* «Геометрия 10-11» авторы Л.С.Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, М: Просвещение, 2015год.

Согласно Федеральному базисному учебному плану на изучение математики в 11 классе отводится 170 часов из расчета 5 ч в неделю.

Плановых контрольных работ -11

Административных работ – 3