Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» составлена на основе: Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования; примерной основной образовательной программы среднего общего образования; авторской программы «Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 10–11 классы» (автор Т.А.Бурмистрова; издательство «Просвещение») .

Данная программа обеспечивается линией УМК «Геометрия 10-11» (авторы Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев), входящий в Федеральный перечень учебников, утвержденный Министерством образования и науки РФ.

**Цель** изучения предмета/курса «Геометрия»:

- поэтапное, последовательное развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности.

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

 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

 формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики.

Практические (ПРЕДМЕТНЫЕ) задачи алгебры в школе – 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.

Учебный предмет «Геометрия» входит в предметную область «Математика», является обязательным предметом в 10-11 классах, и на его изучение отводится 136 часов (в каждом классе 34 учебных недели). Материал геометрии по классам располагается следующим образом:

в 10 классе ………2ч/нед;

в 11 классе ………2ч/нед.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Параллельность прямых и плоскостей

2. Перпендикулярность прямых и плоскостей

3. Многогранники

4. Векторы в пространстве

5. Метод координат в пространстве

6. Объемы тел

Предусмотрены следующие виды контроля: входной и промежуточный (приложение 3 РП).