**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ПРЕДМЕТУ «ГЕОМЕТРИЯ».**

**10-11 класс углубленный уровень**

**1.НОРМАТИВНАЯ БАЗА**

Рабочая программа учебного предмета « по алгебре и началам анализа» составлена в соответствии с требованиями :

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (Зарегистрирован 05.07.2021 № 64101), с изменениями – приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.07.2022 № 569,( зарегистрирован 17.08.2022 № 69676).

- Федеральной образовательной программой основного общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 “Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования”

**2.** **УМК Учебники:** «ГЕОМЕТРИЯ» Учебники для 10 класса и 11 класса для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни. :

Атанасян Л. С. Просвещение, 2020

3.**Цели и задачи изучения курса** :

**Цель** освоения программы учебного курса «Геометрия» на углублённом уровне – развитие индивидуальных способностей обучающихся при изучении геометрии, как составляющей предметной области «Математика и информатика» через обеспечение возможности приобретения и использования более глубоких геометрических знаний и действий, специфичных геометрии, и необходимых для успешного профессионального образования, связанного с использованием математики.

**Приоритетными задачами** курса геометрии на углублённом уровне являются:

расширение представления о геометрии как части мировой культуры и формирование осознания взаимосвязи геометрии с окружающим миром;

формирование представления о пространственных фигурах как о важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные явления окружающего мира

формирование умения владеть основными понятиями о пространственных фигурах и их основными свойствами, знание теорем, формул и умение их применять, умения доказывать теоремы и находить нестандартные способы решения задач;

формирование умения распознавать на чертежах, моделях и в реальном мире многогранники и тела вращения, конструировать геометрические модели;

формирование умения владеть методами доказательств и алгоритмов решения, умения их применять, проводить доказательные рассуждения в ходе решения стереометрических задач и задач с практическим содержанием,

формирование функциональной грамотности, релевантной геометрии: умения распознавать проявления геометрических понятий, объектов и закономерностей в реальных жизненных ситуациях.

Основными содержательными линиями учебного курса «Геометрия» в 10–11 классах являются: «Прямые и плоскости в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения», «Векторы и координаты в пространстве», «Движения в пространстве».

**4. ‌****На изучение учебного курса «Геометрия»** на углублённом уровне отводится 136 часов: в 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 68часов (2 часа в неделю). ‌‌

**5. Основными содержательными** линиями учебного курса «Геометрия» в 10–11 классах являются: «Прямые и плоскости в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения», «Векторы и координаты в пространстве», «Движения в пространстве».

**6.Формы контроля**

Контроль изучения предмета математика осуществляется на основе «Положения о формах, периодичности, порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся», утверждённого приказом директора