

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Геометрия» 10 класс.

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования для 10 класса (авторы: Л. С. Атанасян, Б. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев, Э.Г. Позняк, Л.С. Киселева).

Изучение геометрии на профильном уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей и задач обучения:

- **формирование** представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;
- **овладение** языком математики в устной и письменной форме, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;
- **развитие** логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, математического мышления и интуиции, творческих способностей, необходимых для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;
 - **воспитание** средствами математики культуры личности через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей; понимания значимости математики для научно-технического прогресса.
 - **приобретение** математических знаний и умений;
 - **овладение** обобщенными способами мыслительной, творческой деятельностью;
 - **освоение** компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной и профессионально-трудового выбора.

Описание места учебного предмета в учебном плане

Учебный предмет «Геометрия» входит в предметную область «Математика», является обязательным для изучения в 10 классе и на его изучение отводится 68 часов. Программа рассчитана на 68 учебных часов, 34 учебные недели по 2 часа в неделю.