Аннотация к рабочей программе базового уровня по геометрии для среднего общего образования

Рабочая программа базового уровня по геометрии для среднего общего образования разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования. Утвержден Приказом Минобрнауки России 17 мая 2012 года приказом и зарегистрирован Минюстом России № 24480
- Программы развития и формирования универсальных учебных действий для среднего общего образования.
- Концепции развития математического образования в Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. №2506 -р
- Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ СОШ с. Кисёлевка.
- Учебного плана МБОУ СОШ с.Киселёвка.
- Примерной Основной образовательной программы среднего общего образования от 28 июня 2016 г.
- Сборник рабочих программ. 10—11 классы. Геометрия Базовый и углубл. уровни: учеб. пособие для учителей общеобразоват. организаций / сост. Т. А. Бурмистрова. М.: Просвещение, 2015. 143 с.
- УМК Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия.
 10-11 классы: учебн.для общеобразоват. организаций: базовый и углубленный уровни/
 [Л.С.Атанасяна и др.]. 8-еизд.-М.Просвещение, 2020 -287 с.

Овладение учащимися системой геометрических знаний и умений необходимо в повседневной жизни, для изучения смежных дисциплин и продолжения образования.

Практическая значимость школьного курса геометрии обусловлена тем, что его объектом являются пространственные формы и количественные отношения действительного мира. Геометрическая подготовка необходима для понимания принципов устройства и использования современной техники, восприятия научных и технических понятий и идей. Математика является языком науки и техники. С еè помощью моделируются и изучаются явления и процессы, происходящие в природе.

Геометрия является одним из опорных предметов средней школы: она обеспечивает изучение других дисциплин. В первую очередь это относится к предметам естественнонаучного цикла, в частности к физике. Развитие логического мышления учащихся при обучении геометрии способствует усвоению предметов гуманитарного цикла. Практические умения и навыки геометрического характера необходимы для трудовой деятельности и профессиональной подготовки школьников.

Содержание геометрического образования в средней школе формируется на основе фундаментального ядра школьного математического образования. В программе оно представлено в виде совокупности содержательных разделов, конкретизирующих соответствующие блоки фундаментального ядра применительно к средней школе. Программа регламентирует объем материала, обязательного для изучения в средней школе, а также дает примерное его распределение между 10-11 классами.

Место курса в учебном плане

Согласно учебному плану муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа с. Киселёвка на изучение геометрии в 10 классе отводится 51 часов (2 часа в неделю в первом полугодии и 1 час в неделю во втором полугодии; 34 учебных недель); в 11 классе - 51 (1 час в неделю в первом полугодии, 2 часа во втором полугодии; 34 учебных недель).