

Аннотация к рабочей программе учебного курса «Геометрия» в 10 классе

Рабочая программа по учебному курсу «Геометрия» (предметная область «Математика и информатика») для учащихся 10 класса составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее ФГОС СОО), Федеральной образовательной программой среднего общего образования, с учетом требований Федеральной рабочей программы среднего общего образования по учебному предмету «Математика», на основе Основной образовательной программы среднего общего образования МКОУ «Лицей № 7 имени Шуры Козуб с. Ново-Ивановского».

В рабочей программе учтены идеи и положения «Концепции развития математического образования в Российской Федерации», современные мировые требования, предъявляемые к математическому образованию и традиции российского образования.

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по геометрии для 10-11 класса под редакцией Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков, В.Б. Некрасов, И.И. Юдина.

Цель освоения программы учебного курса «Геометрия» на базовом уровне обучения – систематическое изучение свойств геометрических тел в пространстве, развитие пространственных представлений обучающихся, освоение способов вычисления практически важных геометрических величин и дальнейшее развитие логического мышления обучающихся.

Изучение математики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и метода 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:
- общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Место учебного курса в учебном плане.

На изучение учебного курса «Геометрия» в 10 классе отводится 68 часов (2 часа в неделю).