

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика» (углубленный уровень) 10-11 классы

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» (углубленный уровень) составлена на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28.06.2016г. №2/16-з), требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования, учебного плана МБОУ гимназия им. И.А. Бунина, предметной линии учебников по геометрии для 10-11 классов (базовый и углубленный уровни) авторов Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др.; по алгебре и началам математического анализа для 10 класса (базовый и углубленный уровни) авторов Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. и др., по алгебре и началам математического анализа для 11 класса (базовый и углубленный уровни) авторов Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. и др. (учебники рекомендованы к использованию при реализации обязательной части основной образовательной программы, приказ Министерства просвещения РФ от 28.12.2018г. №345), с использованием программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы (сост. Т.А. Бурмистрова) и сборника рабочих программ. 10-11 классы. Геометрия (базовый и углубленный уровни) - сост. Т.А. Бурмистрова.

Основные цели и задачи программы.

В соответствии с принятой Концепцией развития математического образования в Российской Федерации, математическое образование решает, в частности, следующие ключевые задачи:

- «предоставлять каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе»;
- «обеспечивать необходимое стране число выпускников, математическая подготовка которых достаточна для продолжения образования в различных направлениях и для практической деятельности, включая преподавание математики, математические исследования, работу в сфере информационных технологий и др.»;
- «в основном общем и среднем общем образовании необходимо предусмотреть подготовку обучающихся в соответствии с их запросами к уровню подготовки в сфере математического образования».

Целью изучения математики являются: обеспечении прочного и сознательного овладения обучающимися системой математических знаний и умений, необходимых в повседневной жизни и трудовой деятельности каждому члену современного общества, достаточных для изучения смежных дисциплин и продолжения образования. Наряду с решением основной задачи, углубленное изучение математики предусматривает формирование у обучающихся устойчивого интереса к предмету, выявление и развитие их математических способностей, ориентацию на профессии, существенным образом связанные с математикой, подготовку к обучению в вузе.

Содержание учебного предмета направлено на:

- формирование представлений об идеях и методах математики;
- о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;
- овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;

- развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;

- воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей,

- понимание значимости математики для общественного прогресса.

Программа учебного предмета «Математика» (углубленный уровень) в соответствии с учебным планом гимназии рассчитана на 414 учебных часов. В том числе: в 10 классе — 210 ч (6 часов в неделю, 35 учебных недель), в 11 классе — 204 ч (6 часов в неделю, 34 учебных недели).

Используемые виды контроля: текущий, промежуточный и итоговый. Контроль осуществляется в соответствии с Положением об осуществлении текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся МБОУ гимназия им. И.А. Бунина.