Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «математика» на уровне среднего общего образования

Рабочая программа по учебному предмету «математика» на уровне среднего общего образования составлена в соответствии с требованиями к результатам среднего общего образования, утвержденными ФГОС СОО.

Рабочая программа по математике для 10-11 классов составлена с учетом возрастных и личностных особенностей детей на основе:

− Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 30.04.2021) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.06.2021) (устанавливает основные принципы и регулирующие нормы);

− Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 11.12.2020) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования";(определяет основные подходы к образованию, требования к структуре, результатам и условиям реализации образовательных программ начального, основного и среднего общего образования);

− "Примерная основная образовательная программа среднего общего образования" (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28.06.2016 N 2/16-з);

− Предметная концепция (содержит основные проблемы, базовые принципы, цели, задачи и направления развития учебного предмета); − Примерная основная образовательной программе по учебному предмету (устанавливает конкретный объем дидактических единиц, понятий, терминов, фактов по каждому предмету);

− Приказ Минпросвещения России от 20.05.2020 N 254 (ред. от 23.12.2020) "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность" (содержит перечень учебников, рекомендованных к использованию при реализации программ общего образования).

Данный вариант программы обеспечен следующим учебно-методическим комплектом, учебниками, включенных в ФПУ:

Учебно-методический комплект:

1. Алгебра и начала анализа 10 класс: учебник для общеобразовательных учреждений (базовый и углубл. уровни) / С. М.Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников, А. В. Шевкин. — М.: Просвещение, 2017.

2. Алгебра и начала анализа 11 класс: учебник для общеобразовательных учреждений (базовый и углубл. уровни) / С. М.Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников, А. В. Шевкин. — М.: Просвещение, 2018.

3. Геометрия 10-11: учебник для общеобразовательных учреждений (базовый и углубл. уровни) / Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др — М.: Просвещение, 2019.

Информация о количестве учебных часов, на которое рассчитана Рабочая программа:

рабочая программа рассчитана на 272 часа: 136 ч в год в 10 классе (4 часа в неделю) и 136 ч в год в 11 классе (4 часа в неделю). Поэтому на модуль «Алгебра и начала математического анализа» отводится 2,5 учебных часа в неделю в течение каждого года обучения (всего 170 уроков), а на модуль «Геометрия» – 1,5 учебных часа в неделю в течение каждого года обучения (всего 102 урока).

Цели освоения программы базового уровня — обеспечение возможности использования математических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям, несвязанным с прикладным использованием математики. Программа углубленного уровня предназначена для профильного изучения математики. При выполнении этой программы предъявляются требования, соответствующие направлению «математика для профессиональной деятельности». Вместе с тем выпускник получает возможность изучить математику на гораздо более высоком уровне, что создает фундамент для дальнейшего серьезного изучения математики в вузе.