

Аннотация к рабочей программе по математике (углубленный уровень) 10-11 классы

Рабочая программа учебного предмета «Математика» (углубленный уровень) (модули «Алгебра и начала математического анализа» и «Геометрия») составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден приказом министерства образования и науки Российской Федерации №413 от 17.05.2012 в редакции приказа министерства Просвещения РФ №712 от 11.12.2020, №712), на основе ООП СОО ГБОУ СОШ с. Малячкино и авторских программ среднего общего образования А.Г. Мордковича, П.В. Семенова «Алгебра и начала математического анализа, 10-11». Базовый и углубленный уровни и Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.В. Кадомцева и др. Геометрия, 10-11». Базовый и углубленный уровни и ориентирована на использование УМК:

1. А.Г. Мордкович, П.В. Семенов «Алгебра и начала математического анализа, 10-11». Базовый и углубленный уровни. М.: Мнемозина;
2. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.В. Кадомцев и др. «Геометрия, 10-11». Базовый и углубленный уровни. М.: Просвещение.

Изучение математики в 10-11 классах на углубленном уровне направлено на достижение следующих целей:

- 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.

На изучение учебного предмета «Математика» на углублённом уровне по учебному плану школы отводится в 10 классе – 7 часов в неделю, что составляет 238 часов в год, в 11 классе – 7 часов в неделю, что составляет - 238 часов в год. Общее число учебных часов за два года обучения – 476 ч.