

Аннотация к рабочей программе по математик 10 класс (ФГОС СОО)

Рабочая программа составлена на основе: федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования, примерной авторской программы Бурмистрова Т.А. по учебным предметам Математика 10-11 классы, базовый и углубленный уровни. Стандарты второго поколения. М.: Просвещение. 2016г.-128.с.

Программа ориентирована на учебники:

- С.М. Никольский. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс.; учеб для общеобразо-ва. организаций.; базовый и углубл. уровни / С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников и др.– 3-е изд. – М.: Просвещение, 2017

- Л.С. Атанасян. Геометрия. 10-11 : учеб. для общеобразоват. уч.; баз. и проф. уровни / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – 21-е изд. - М: Просвещение 2020.

Цели:

- **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 естественно-научных 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.

Задачи:

- систематизация сведений о числах; формирование представлений о расширении числовых множеств как способе построения нового математического аппарата для решения задач окружающего мира и внутренних задач математики;
- развитие и совершенствование техники алгебраических преобразований, вычислений, решения уравнений, неравенств, систем;
- систематизация и расширение сведений о функциях, совершенствование графических умений; знакомство с основными идеями и методами математического анализа в объеме, позволяющем исследовать элементарные функции и решать простейшие геометрические, физические и другие прикладные задачи;
- развитие представлений о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире;
- совершенствование математического развития до уровня, позволяющего свободно применять изученные факты и методы при решении задач из различных разделов курса, а также использовать их в нестандартных ситуациях;

- формирование способности строить и исследовать простейшие математические модели при решении прикладных задач, задач из смежных дисциплин, углубление знаний об особенностях применения математических методов к исследованию процессов и явлений в природе и обществе.

Формы контроля:

- устный опрос;
- математический диктант.
- тестовые задания;
- зачёт;
- письменный контроль(самостоятельная, контрольная работа и промежуточная аттестация)

Место предмета в базисном учебном плане

Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации для обязательного изучения математики на этапе среднего общего образования (10 класс) отводится 210 часов из расчета 6 часов в неделю.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575832

Владелец Кошельник Владислав Григорьевич

Действителен с 16.04.2021 по 16.04.2022