

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Предмет - Математика

Уровень образования - Среднее общее (10-11 класс)

Разработчик программы

Учитель математики Кочурова Н. С.

Нормативно методические материалы.

Данная рабочая программа по математике для 10-11 классов (профильный уровень) реализуется на основе Федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования,

Примерной программы среднего (полного) общего образования по математике на профильном уровне.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта на профильном уровне; дает примерное распределение учебных часов по разделам курса и рекомендуемую последовательность изучения разделов математики с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

Реализуемый УМК

Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

- Алгебра и начала анализа. 10-11 классы. Учебник для общеобразовательных учреждений. / Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин, Ю.В.Сидоров, Н.Е.Фёдорова, М.И.Шабунин./М.: Просвещение, 2021.
- Геометрия, 10-11: Учебник для общеобразовательных учреждений. / Л.С.Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.- М.: Просвещение, 2020.

Программа предусматривает изучение предмета на профильном уровне, обеспечивая реализацию федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, конкретизирует содержание предметных тем и дает распределение учебных часов по разделам курса.

Цели и задачи изучения предмета

Изучение математики в 10-11 классах на профильном 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.

Срок реализации программы 2 года

Место учебного предмета в учебном плане

Профильный уровень

10 класс- 204 часа (6 часов в неделю)

11 класс- 204 часа (6 часов в неделю)