

Аннотация к рабочей программе по математике 10 класс.

Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного образования, МБОУ СОШ поселка Первое Мая, авторской программы по алгебре Ш.А.Алимова и по геометрии Атанасяна Л.С.

Основными целями обучения математике являются:

- Формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений процессов, об идеях и методах математики;
- развитие логического мышления, пространственного воображения,
- алгоритмической культуры,
- развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и приложениях в будущей профессиональной деятельности;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в
- повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной
- специальности на современном уровне;
- воспитание средствами математики культуры личности, понимания
- значимости математики для технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного процесса.

На изучение учебного предмета « Математика » в 10 классе отводится 170 часов.

| № | название темы | количество часов |
|-----|---|------------------|
| 1. | Повторение материала 7 – 9 классов | 2 |
| 2. | Числовые функции | 9 |
| 3. | Тригонометрические функции | 26 |
| 4. | Тригонометрические уравнения | 10 |
| 5. | Преобразование тригонометрических выражений | 15 |
| 6. | Производная. | 32 |
| 7. | Аксиомы стереометрии и их следствия. | 5 |
| 8. | Параллельность прямых и плоскостей | 19 |
| 9. | Перпендикулярность прямых и плоскостей. | 20 |
| 10. | Многогранники. | 12 |
| 11. | Векторы в пространстве. | 6 |
| 12. | Повторение | 14 |