

## Аннотация к рабочим программам по алгебре и началам математического анализа в 10-11 классах.

Составлена на основании учебника «Алгебра» 10-11 класс под редакцией Мордковича А.Г. и др. (издательство Москва «Мнемозина» 2009 год).

Рабочие программы составлены на основе следующих документов:

1. На основе авторских программ линии Мордкович А. Г.
2. На основе Федерального Государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Программа рассчитана на 3 недельных часа в 10,11 классе, по 102 часа-годовых.

Изучение математики в старшей школе 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 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:

- приобретение математических знаний и умений;
- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;
- освоение компетенций (учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной) и профессионально-трудового выбора.

Литература:

1. А.Г.Мордкович. Алгебра 10-11.ч.1. Учебник. Изд. «Мнемозина». 2009 г.
2. А.Г.Мордкович. Алгебра 10-11.ч.2. Задачник. Изд. «Мнемозина». 2009 г.
3. Рурукин А.Н. Поурочные разработки по алгебре 10-11 кл.
4. Дудницын Ю.П. Алгебра 10-11кл. Контр. работы. Изд. «Мнемозина».