

## **Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам математического анализа в 10-м классе**

Рабочая программа по алгебре и началам анализа в 10 классе (углубленный уровень) составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования ГБОУ СОШ пос.Октябрьский г. о Похвистнево, примерной программы по учебному предмету: «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы»: -М.: Просвещение, 2018 год, составитель Т.А.Бурмистрова

### Учебник:

Алгебра и начала математического анализа -10-11 кл. (базовый и углубленный уровни). Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин, и др. М.:Просвещение, 2018.

**Изучение математики** на ступени среднего общего образования направлено на достижение следующих **целей:**

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание средствами математики культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научнотехнического прогресса

Структура рабочей программы включает следующие обязательные компоненты:

1. Титульный лист.
2. Пояснительную записку, в которой конкретизируются общие цели основного образования с учетом специфики учебного предмета, курса;
3. Планируемые предметные результаты освоения учебного предмета, курса.
4. Содержание учебного предмета, курса с указанием форм организации учебных занятий, основных видов деятельности.
5. Календарно-тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы; форм контроля, используемых для проверки достижения планируемых результатов

6. Описание учебно-методического обеспечения образовательной деятельности (УМК)

Место предмета в учебном плане:

Рабочая программа по алгебре для 10 класса составлена с учётом 34 учебных недель. 10 класс (углубленный уровень) - 136ч. (4 часа в неделю);

**Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам математического анализа в 11-м классе**

Рабочая программа по алгебре и началам анализа в 11 классе (углубленный уровень) составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования, примерной программы по учебному предмету: «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы»: -М.: Просвещение, 2018 год, составитель Т.А.Бурмистрова Учебник:

Алгебра и начала математического анализа -10-11 кл. (базовый и углубленный уровни). Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин, и др. М.:Просвещение, 2018.

Изучение математики на профильном уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих **целей:**

- *формирование* представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;
- *развитие* логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления и интуиции, творческих способностей, необходимых для продолжения обучения и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;
- *овладение* языком математики в устной и письменной форме, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин, продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;
- *воспитание* средствами математики культуры личности через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей; понимания значимости математики для научно-технического прогресса.

Структура рабочей программы включает следующие разделы: I.

Пояснительная записка.

II. Календарно-тематическое планирование.

III. Учебно – методический комплекс.

Место предмета в учебном плане:

Рабочая программа по алгебре и началам анализа для 11 класса составлена с учётом 34 учебных недель. 11 класс (углубленный уровень) -136 ч. (4 часа в неделю).

