**Аннотация к рабочей программе**

**по математике (алгебра и начала математического анализа, геометрия)**

**(10-11 класс) - базовый уровень**

Основой для составления Рабочей программы стали авторские программы:

- Программы для общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала анализа. 10-11 классы. Никольский С.М., Потапов К.М., Решетников Н.Н., Шевкин А.В. /Составитель Бурмистрова Т.А. - М.: Просвещение, 2009. - базовый и профильный уровень).

-Программа по геометрии (базовый и профильный уровни) / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.], 2010г.

Структура рабочей программы:

1. Титульный лист;

2. Пояснительная записка;

3. Требования к уровню подготовки обучающихся;

4. Тематическое планирование;

5. Содержание программы учебного предмета;

6. Перечень учебно-методических средств обучения.

*Календарно-тематическое планирование с контрольно-измерительным материалом является приложением к рабочей программе, утверждается ежегодно.*

Изучение математики в старшей школе на базовом 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 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; -воспитаниесредствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.

Всего количество часов по математике (алгебра и начала математического анализа, геометрия) при продолжительности учебного года в 10 классе 34 недели, в 11 классе 34 недели составляет 340 часов 204 часа по алгебре и началам математического анализа и 136 часов по геометрии.

В рабочей программе количество тематических контрольных работ соответствует авторскому планированию, добавлен входной и промежуточный контроль.

При реализации Рабочей программы используется следующий *учебно-методический комплект:*

**I. *По алгебре и началам математического анализа:***

1. Алгебра и начала математического анализа: учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни / С.М. Никольский, М.К. Потапов и др. - М.: Просвещение, 2008г.
2. Алгебра и начала математического анализа: учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни / С.М. Никольский, М.К. Потапов и др. - М.: Просвещение, 2008г.
3. Алгебра и начала математического анализа: дидактические материалы для 10 класса: базовый и профильный уровни / М.К. Потапов, А.В. Шевкин. - М.: Просвещение, 2010г.
4. Алгебра и начала математического анализа: дидактические материалы для 11 класса: базовый и профильный уровни / М.К. Потапов, А.В. Шевкин. - М.: Просвещение, 2010г.
5. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Тематические тесты Ю.В. Шепелева. — М.: Просвещение, 2011г.
6. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Тематические тесты Ю.В. Шепелева. — М.: Просвещение, 2011г.
7. Алгебра и начала математического анализа: 10 класс: базовый и профильный. уровни: книга для учителя /М.К. Потапов, А.В.Шевкин. -М.: Просвещение, 2009 г.
8. Алгебра и начала математического анализа:11 класс:базовый и профильный уровни: книга для учителя /М.К.Потапов, А.В. Шевкин.- М.: Просвещение, 2008 г.

**II. *По геометрии:***

1. Геометрия. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый

и профильный уровни /Л.С. Атанасян и др. - М.: Просвещение,2009 г.

1. Дидактические материалы по геометрии для 10-11 класса./ Б.Г. Зив. М.:

Просвещение, 2009г.

1. Изучение геометрии в 10-11 классах. Книга для учителя. / С.М. Саакян, В.Ф.

Бутузов. М.: Просвещение,2009 г.

Автор рабочей программы: Ищенко О.Ю., Дьячкова И.А. (учителя МБОУ «СОШ № 3» г. Новый Оскол Белгородской области).

**Рабочая программа прошла процедуру согласования и утверждения в установленном порядке: прошла экспертизу на уровне межшкольной предметной секции учителей математики и информатики (протокол от 23.05.2017г., № 5), согласована с курирующим ЗД Стромиловой Н.Г. (24.05.2017г.), утверждена приказом по образовательному учреждению (от 26.06.2017 г., №148).**