**Аннотация к рабочей программе  по алгебре 8 класс**

1. **Нормативно – правовое обоснование**

Рабочая программа по алгебре для 8 класса составлена в соответствии с основными нормативными документами:

1. ФЗ РФ от 29.12.2012 № 243-ФЗ « Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.03.2004 г. № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего ,основного общего и среднего (полного) общего образования».
3. Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта 2004 года.
4. Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования 2010 года.
5. Федеральный базисный учебный план (утв.приказом Минобразования России от09.03.2004г.№ 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»)с изменениями (утв.приказами Минобрнауки России от 20.08.2008г. № 241,30.08.2010г. № 889,03.06.2011г.№ 1994, 01.02.2012г. № 74).
6. Об утверждении Федерального перечня учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования / Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 г. № 253
7. О федеральном перечне учебников / Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.04.2014 г. № 08-548
8. Об утверждении Порядка формирования федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования / Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.09.2013 г. № 1047 .
9. Образовательной программой МБОУ «Лицей № 10» на 2014-2015 учебный год.
10. Учебным планом МБОУ «Лицей № 10» на 2014-2015 учебный год.

Рабочая программа учебного курса по алгебре 8 класса разработана на основе примерной программы основного общего образования в соответствии с авторской программой Ю.Н.Макарычева.

**2. Место дисциплин в структуре основной образовательной программы.**

Дисциплина «Алгебра включена в базовую часть естественно - научного цикла школьного курса. К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения математики (алгебры, геометрии) в средней общеобразовательной школе.

Дисциплина « Алгебра»  является основой для осуществления дальнейшей профессиональной деятельности.

**3. Цель изучения дисциплин**

развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений учащихся до уровня, позволяющего уверенно использовать при решении задач математики и смежных предметов (физики, химии и др.); усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач; осуществление функциональной подготовки школьников.

**4. Основные образовательные технологии**

В процессе изучения дисциплины  используется как традиционные, так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого,  объяснительно-иллюстративного обучения и т.д.

**5. Требования к результатам освоения дисциплин**

уметь осуществлять в выражениях и формулах числовые подстановки и выполнять соответствующие вычисления, уметь решать уравнения с одним неизвестным, сводящиеся к линейным, уметь выполнять основные действия со степенями с натуральными показателями уметь выполнять основные действия с многочленами, уметь выполнять разложение многочленов на множители, знать формулы сокращенного умножения, уметь выполнять основные действия с алгебраическими дробями, уметь строить график линейной функции, уметь решать системы двух линейных уравнений, уметь решать текстовые задачи алгебраическим методом.

**6. Общая трудоемкость дисциплины**

Алгебра: 3 часа в неделю (105 ч в год)

**7. Формы контроля**

Промежуточная аттестация: 1, 2, 3, 4 четверти и год. Контрольные, диагностические работы, тестирование, зачеты.

**8. Составитель**

Королева Т.С. учитель математики МБОУ «Лицей № 10»