**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**Рабочая программа разработана на основе Примерной программы основного общего образования по алгебре Т.А.Бурмистрова, издательство «Просвещение»,2011г. и в соответствии ФГОС основного общего образования.**

**Рабочая программа ориентирована на использование учебника Алгебра 7 класс авторы учебника Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова, издательство «Просвещение», 2018 год, включённого в Федеральный перечень учебников, рекомендованных МО Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях на 2020-2021учебный год.**

**Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации предусматривает обязательное изучение предмета алгебра в 7 классе в объёме 105 часов.**

**Согласно учебному плану МБОУ «Лицей № 56» на 2020- 2021учебный год, календарному учебному графику на 2019- 2020 учебный год, расписанию уроков рабочая программа по математике для 7 класса рассчитана на 35 учебных недель, на 102 часа в год в 7А классе, из расчета 3 часа в неделю.**

**Изучение математики в основной школе направлено на достижение следующих целей:**

*В направлении личностного развития*

* Развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
* Формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
* Воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
* Формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
* Развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

*В метапредметном направлении*

* Формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
* Развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
* Формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

*В предметном направлении*

* Овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных образовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
* Создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа разработана на основе Примерной программы основного общего образования по алгебреТ.А.Бурмистрова, издательство «Просвещение»,2011г. и в соответствии ФГОС основного общего образования.

Рабочая программа ориентирована на использование учебника Алгебра7 класс авторы учебника Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова, издательство «Мнемозина», 2013 год, включённого в Федеральный перечень учебников, рекомендованных МО Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях на 2020-2021учебный год.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации предусматривает обязательное изучение предмета алгебра в 7 классе в объёме 175 часов.

Согласно учебному плану МБОУ лицея № 56 на 2020- 2021 учебный год, календарному учебному графику на 2020- 2021 учебный год, расписанию уроков рабочая программа по математике для 7М классе на 172 часов из расчета 5 часов в неделю.

Изучение математики в основной школе направлено на достижение следующих целей:

*В направлении личностного развития*

* Развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
* Формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
* Воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
* Формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
* Развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

*В метапредметном направлении*

* Формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
* Развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
* Формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

*В предметном направлении*

* Овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных образовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
* Создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.**

Рабочая программа разработана на основе Примерной программы основного общего образования по алгебре Т.А.Бурмистрова, издательство «Просвещение»,2011г. и в соответствии ФГОС основного общего образования.

Рабочая программа ориентирована на использование учебника Алгебра8 класс авторы учебника Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И. Нешков, С.Б.Суворова, издательство «Мнемозина», 2014 год, включённого в Федеральный перечень учебников, рекомендованных МО Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях на 2020-2021учебный год.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации предусматривает обязательное изучение предмета алгебра в 8 классе в объёме 175 часов.

Согласно учебному плану МБОУ «Лицей № 56» на 2020- 2021учебный год, годовому учебному календарному графику на 2020-2021учебный год, расписанию уроков рабочая программа по алгебре для 8 класса рассчитана на 35 учебных недели, 8М - 170 часов .

Изучение алгебре в основной школе направлено на достижение следующих целей:

* Развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
* Формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
* Воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
* Формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
* Развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.
* Формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
* Развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
* Формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;
* Овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных образовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
* Создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

**Пояснительная записка.**

Рабочая программа разработана на основе Примерной программы основного общего образования по алгебре Т.А.Бурмистрова, издательство «Просвещение»,2011г. и в соответствии ФГОС основного общего образования.

Рабочая программа ориентирована на использование учебника Алгебра8 класс авторы учебника Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова, издательство «Просвещение», 2018 год, включённого в Федеральный перечень учебников, рекомендованных МО Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях на 2016-2017учебный год.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации предусматривает обязательное изучение предмета алгебра в 8 классе в объёме 105 часов.

Согласно учебному плану МБОУ «Лицей № 56» на 2020- 2021учебный год, годовому учебному календарному графику на 2020-2021учебный год, расписанию уроков рабочая программа по алгебре для 8класса рассчитана на 35 учебных недели, в 8 А и 8 Б классах на 102 часа в год из расчета 3 часов в неделю.

Изучение алгебре в основной школе направлено на достижение следующих целей:

* Развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
* Формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
* Воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
* Формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
* Развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.
* Формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
* Развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
* Формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;
* Овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных образовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
* Создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.**

Рабочая программа разработана на основе Примерной программы основного общего образования по алгебре Т.А.Бурмистрова, издательство «Просвещение»,2011г. и в соответствии ФГОС основного общего образования.

Рабочая программа ориентирована на использование учебника Алгебра 9 класс авторы учебника Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова, издательство «Просвещение», 2017 год, включённого в Федеральный перечень учебников, рекомендованных МО Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях на 2020-2021учебный год.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации предусматривает обязательное изучение предмета алгебра в 9 классе в объёме 102 часа.

Согласно учебному плану МБОУ «Лицей № 56» на 2020- 2021учебный год, календарному учебному графику на 2020- 2021 учебный год, расписанию уроков рабочая программа по алгебре для 9 класса рассчитана на 34 учебных недели, на 97 часов в год в 9 «А» классе, из расчета 3 часа в неделю.

Изучение алгебре в основной школе направлено на достижение следующих целей:

* Развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
* Формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
* Воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
* Формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
* Развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.
* Формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
* Развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
* Формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;
* Овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных образовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
* Создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

**Пояснительная записка.**

Рабочая программа разработана на основе Примерной программы основного общего образования по алгебре Т.А.Бурмистрова, издательство «Просвещение»,2011г. и в соответствии ФГОС основного общего образования.

Рабочая программа ориентирована на использование учебника Алгебра 9 класс авторы учебника Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова, издательство «Мнемозина», 2013 год, включённого в Федеральный перечень учебников, рекомендованных МО Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях на 2019-2020учебный год.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации предусматривает обязательное изучение предмета алгебра в 9 классе в объёме 136 часов.

Согласно учебному плану МБОУ «Лицей № 56» на 2020- 2021учебный год, календарному учебному графику на 2020- 2021 учебный год, расписанию уроков рабочая программа по алгебре для 9 М класса рассчитана на 34 учебных недели, на 133 часа в год из расчета 4 часа в неделю.

Изучение алгебре в основной школе направлено на достижение следующих целей:

* Развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
* Формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
* Воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
* Формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
* Развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.
* Формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
* Развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
* Формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;
* Овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных образовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
* Создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.