

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету «Математика»
10 - 11 класс

Рабочая программа по математике для 10-11 классов составлена на основе авторских программ: Основная образовательная программа ФГОС СОО, авторский коллектив А. Г. Мордкович, П.В. Семенов 10,11 класс. Сборник рабочих программ. 10-11 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни / составитель Т.А. Бурмистрова. - М. Просвещение, 2019.- 159 с.

Программа рассчитана на изучение материала в течение 2 лет:

1 вариант: на 408 часов, 6 часов в неделю (204 часа в год), по учебному плану 6 часов в неделю (204 часа в год): алгебра и начала математического анализа -4ч, геометрия -2ч

2 вариант: на 476 часов, 7 часов в неделю (238 часов в год), по учебному плану 7 часов в неделю (238 часов в год): алгебра и начала математического анализа -5ч, геометрия -2ч

3 вариант: на 544 часа, 8 часов в неделю (272 часа в год), по учебному плану 8 часов в неделю (272 часов в год): алгебра и начала математического анализа -6ч, геометрия -2ч

Согласно учебному плану МБОУ «СОШ № 34» количество учебных недель составляет 35 недель. В связи с этим в авторскую программу не внесены изменения.

Для реализации рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий:

Модуль «Алгебра и начала математического анализа»

10 класс

1. Математика: Алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни). В 2ч. Ч.1/ А. Г. Мордкович, П.В. Семенов. -8-изд. перераб. - М.: Мнемозина, 2019-455с.

2. Математика: Алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни). В 2ч. Ч.2/ А. Г. Мордкович, П.В. Семенов. -8-изд. перераб. - М.: Мнемозина, 2019-351с.

3. Математика: Алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Самостоятельные работы для учащихся общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни)/ Л.А. Александрова; под ред. А.Г. Мордковича. - 2-е изд., стер. - М.: Мнемозина, 2019. - 207с.

4. Математика: Алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Контрольные работы для учащихся общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни)/ В.И. Глизбург; под ред. А.Г. Мордковича. - 5-е изд., стер. - М.: Мнемозина, 2019. - 64с.

5. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа 10 класс (базовый и углубленный уровни): методическое пособие для учителя/ А.Г. Мордкович, П.В. Семенов. -3-изд. перераб. - М. Мнемозина, 2015. -256с.

11 класс

1. Математика: Алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни). В 2ч. Ч.1/ А. Г. Мордкович, П.В. Семенов. -8-изд. перераб. - М.: Мнемозина, 2019-311с.

2. Математика: Алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни). В 2ч. Ч.2/ А. Г. Мордкович , П.В.Семенов.-8-изд.перераб.- М.:Мнемозина,2019-264с.
3. Математика: Алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Самостоятельные работы для учащихся общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни)/Л.А.Александрова; под ред. А.Г.Мордковича.- 2-е изд., стер.- М.: Мнемозина, 2019. – 134с.
4. Математика: Алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Контрольные работы для учащихся общеобразовательных организаций(базовый и углубленный уровни)/ В.И. Глизбург; под ред. А.Г.Мордковича.-4-е изд., стер.- М.: Мнемозина, 2019. – 61с.
5. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа 11 класс (базовый и углубленный уровни): методическое пособие для учителя/А.Г.Мордкович, П.В.Семенов.-3-изд.перераб.-М.Мнемозина, 2018.-223с.

Модуль «Геометрия»

10 класс:

- 1.Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия 10-11 классы: учеб. для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни /Л.С.Атанасяна и др.-6-е изд. -М.Просвещение, 2019.-255с.
- 2.Геометрия. Самостоятельные работы. 10 класс: учеб.пособие для общеобразовательных организаций: базовый уровень/ М.А.Иченская.-М.Просвещение,2018.-64с.
3. Геометрия. Контрольные работы. 10-11 класс: учеб.пособие для общеобразовательных организаций: базовый уровень/ М.А.Иченская.-М.Просвещение,2019.-64с.

11 класс:

1. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия 10-11 классы: учеб. для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни /Л.С.Атанасяна и др.-6-е изд. -М.Просвещение, 2019.-255с.
2. Геометрия. Самостоятельные работы. 11 класс: учеб.пособие для общеобразовательных организаций: базовый уровень/ М.А.Иченская.-М.Просвещение,2019.-64с.
3. Геометрия. Контрольные работы. 10-11 класс: учеб.пособие для общеобразовательных организаций: базовый уровень/ М.А.Иченская.-М.Просвещение,2019.-64с.

Рабочая программа составлена в соответствии с Положением о рабочей программе учебных предметов, курсов МБОУ «СОШ №34» (утверждена приказом от 24.08.2021 г. №593) и включает в себя следующие компоненты: титульный лист; пояснительную записку; планируемые результаты освоения учебного предмета, курса; содержание учебного предмета, курса; тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, в том числе с учетом рабочей программы воспитания и используемых электронных (цифровых) образовательных ресурсов.

Контроль знаний, умений и навыков (текущий, тематический, итоговый) на уроках математики осуществляется в форме контрольной работы, устного ответа на поставленный вопрос, развернутого ответа по заданной теме, устного сообщения по избранной теме, письменного выполнения тренировочных упражнений, выполнения самостоятельной работы, письменной проверочной работы, тестов, исследовательских проектов.

Составитель: Шенцева Татьяна Александровна