

Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам анализа для 10 класса

Программа по алгебре и началам анализа для 10 класса составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования; примерной программы среднего общего образования по математике Министерства образования РФ, 2004; программы: Алгебра и начала математического анализа. 10 – 11 классы (профильный уровень) / авт.- сост. И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мнемозина, 2009. .

Программа детализирует и раскрывает содержание федерального компонента государственного образовательного стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения математики.

Цели:

Изучение математики в 01 классе 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: ясности и точности мысли, критичность мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способностей к преодолению трудностей;

-формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

-воспитание отношения математики как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Документ состоит из пояснительной записки (включающей цели и задачи, содержание тем учебного курса, учебно-тематический план, требования к уровню подготовки выпускников, описание форм и методов обучения), календарно-тематического планирования; перечня УМК.

Определен общий объем учебного времени на изучение курса математики в 10 классе, 140 часов, 35 недель.

Программа подкреплена учебниками. Профильный учебник: *Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Часть 1 – учебник, часть 2 – задачник.* /А.Г.Мордкович, П.В. Семенов. – 2-е изд. - М.: МНМОЗИНА, 2010.

Используемая учебно-методическая литература (учебники других авторов, сборники упражнений, поурочное планирование):

- *Алгебра и начала математического анализа. Контрольные работы.10 класс профильный уровень / В.И.Глизбург под редакцией А.Г.Мордковича. – М.: Мнемозина, 2010.*

- *Алгебра и начала математического анализа. Самостоятельные работы. 10 класс / Л.А.Александрова под редакцией А.Г.Мордковича. – М.: Мнемозина, 2010.*
- *Тексты контрольных работ взяты из методической литературы: Алгебра и начала математического анализа. Контрольные работы. 10 класс профильный уровень / В.И.Глизбург; под редакцией А.Г.Мордковича.– М.: Мнемозина, 2010.*

Аннотация к рабочей программе по геометрии для 10 класса

Программа по математике для 10 класса составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования; примерной программы среднего общего образования по математике Министерства образования РФ, 2004 Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 10 – 11 классы / составитель Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2009. – 96 с.

Программа детализирует и раскрывает содержание федерального компонента государственного образовательного стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения математики.

Цели:

Изучение геометрии в 10 классе 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: ясности и точности мысли, критичность мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способностей к преодолению трудностей;

-формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

-воспитание отношения математики как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Документ состоит из пояснительной записки (включающей цели и задачи, содержание тем учебного курса, учебно-тематический план, требования к уровню подготовки выпускников, описание форм и методов обучения), календарно-тематического планирования; перечня УМК.

Определен общий объем учебного времени на изучение курса геометрии в 10 классе-70 часов, 35 недель.

Программа подкреплена учебниками Геометрия, 10 – 11. / А.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др. / М.: Просвещение.2010, входящими в Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях.

Используемая учебно-методическая литература:

Изучение геометрии 10-11 класс. Пособие для учителя. С.М. Саакян, В.Ф. Бутузов. Москва «Просвещение». 2010. Учебники других авторов, сборники упражнений, поурочное планирование.

Материал курса математики в 11 классе располагается следующим образом:

- Введение. Аксиомы стереометрии
- Параллельность прямых и плоскостей
- Перпендикулярность прямых и плоскостей
- Многогранники
- Векторы Повторение в пространстве

Программа предназначена учителям математики.

Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам анализа для 10 класса

Программа по алгебре и началам анализа для 10 класс составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования; примерной программы среднего общего образования по математике Министерства образования РФ, 2004; программы: Алгебра и начала математического анализа. 10 – 11 классы (базовый уровень) / авт.- сост. И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мнемозина, 2009. .

Программа детализирует и раскрывает содержание федерального компонента государственного образовательного стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения математики.

Цели:

Изучение математики в 10 классе 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: ясности и точности мысли, критичность мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способностей к преодолению трудностей;

-формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

-воспитание отношения математики как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Документ состоит из пояснительной записки (включающей цели и задачи, содержание тем учебного курса, учебно-тематический план, требования к уровню подготовки выпускников, описание форм и методов обучения), календарно-тематического планирования; перечня УМК.

Определен общий объем учебного времени на изучение курса алгебры и начала анализа в 10 классе, 140 часов, 35 недель.

Программа подкреплена учебниками. Алгебра и начала анализа 10-11(Мордкович А. Г.,Мнемозина 2010) учебник и задачник, входящими в Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях.

Используемая учебно-методическая литература (учебники других авторов, сборники упражнений, поурочное планирование):

- *Алгебра и начала математического анализа. Контрольные работы.10 класс базовый уровень / В.И.Глизбург под редакцией А.Г.Мордковича. – М.: Мнемозина, 2009.*
- *Алгебра и начала математического анализа. Самостоятельные работы.10 класс / Л.А.Александрова под редакцией А.Г.Мордковича. – М.: Мнемозина, 2010.*

Материал курса математики в 11 классе располагается следующим образом:

- Повторение курса 7-9 класса
- Числовые функции
- Тригонометрические функции.
- Тригонометрические уравнения.
- Преобразование тригонометрических выражений.
- Производная.
- Комбинаторика и вероятность
- Повторение. Итоговая контрольная работа

Программа предназначена учителям математики.

Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам анализа для 11 класса

Программа по алгебре и началам анализа для 11 класса составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования; примерной программы среднего общего образования по математике Министерства образования РФ, 2004; программы: Алгебра и начала математического анализа. 10 – 11 классы (базовый уровень) / авт.- сост. И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мнемозина, 2009. .

Программа детализирует и раскрывает содержание федерального компонента государственного образовательного стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения математики.

Цели:

Изучение математики в 11 классе 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: ясности и точности мысли, критичность мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способностей к преодолению трудностей;

-формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

-воспитание отношения математики как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Документ состоит из пояснительной записки (включающей цели и задачи, содержание тем учебного курса, учебно-тематический план, требования к уровню подготовки выпускников, описание форм и методов обучения), календарно-тематического планирования; перечня УМК.

Определен общий объем учебного времени на изучение курса математики в 11 классе, 170 часов, 34 недели.

Программа подкреплена учебниками. Алгебра и начало анализа 10-11(Мордкович А. Г.,Мнемозина 2010) учебник и задачник, входящими в Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях.

Используемая учебно-методическая литература (учебники других авторов, сборники упражнений, поурочное планирование):

- *Алгебра и начала математического анализа. Контрольные работы.11 класс базовый уровень / В.И.Глизбург под редакцией А.Г.Мордковича. – М.: Мнемозина, 2009.*

- *Алгебра и начала математического анализа. Самостоятельные работы. 11 класс / Л.А.Александрова под редакцией А.Г.Мордковича. – М.: Мнемозина, 2010.*

Материал курса математики в 11 классе располагается следующим образом:

- Степени и корни. Степенные функции.
- Показательная и логарифмическая функции.
- Первообразная и интеграл.
- Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей.
- Уравнения и неравенства. Система уравнений и неравенств.
- Итоговое повторение по математике.

Программа предназначена учителям математики.

Аннотация к рабочей программе по геометрии для 11 класса

Программа по математике для 11 класса составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования; примерной программы среднего общего образования по математике Министерства образования РФ, 2004 Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 10 – 11 классы / составитель Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2009. – 96 с.

Программа детализирует и раскрывает содержание федерального компонента государственного образовательного стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения математики.

Цели:

Изучение геометрии в 11 классе 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: ясности и точности мысли, критичность мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способностей к преодолению трудностей;

-формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

-воспитание отношения математики как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Документ состоит из пояснительной записки (включающей цели и задачи, содержание тем учебного курса, учебно-тематический план, требования к уровню подготовки выпускников, описание форм и методов обучения), календарно-тематического планирования; перечня УМК.

Определен общий объем учебного времени на изучение курса геометрии в 11 классе-68 часов, 34 недели.

Программа подкреплена учебниками Геометрия, 10 – 11. / А.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др. / М.: Просвещение.2010, входящими в Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях.

Используемая учебно-методическая литература:

Изучение геометрии 10-11 класс. Пособие для учителя. С.М. Саакян, В.Ф. Бутузов. Москва «Просвещение». 2010. Учебники других авторов, сборники упражнений, поурочное планирование.

Материал курса геометрии в 11 классе располагается следующим образом:

- Координаты точки и координаты вектора.
- Цилиндр. Конус. Шар.
- Объёмы тел.
- Итоговое повторение по геометрии.

Программа предназначена учителям математики.

Аннотация программы
элективного курса по математике
«Избранные вопросы математики»
11 класс

Программа предназначена для учащихся 11 класса (базовый уровень) и рассчитана на 34 часа и предусматривает повторное рассмотрение теоретического материала по математике, а кроме того, нацелен на более глубокое рассмотрение отдельных тем, поэтому имеет большое общеобразовательное значение, способствует развитию логического мышления. Изучение данного курса позволит систематизировать повторить школьный курс алгебры и начала анализа, подготовить учащихся к сдаче экзамена по этому предмету. Изучение курса предполагает обеспечение положительной мотивации учащихся на повторение ранее изученного материала, позволяет выработать у учащихся умения и навыки решения стандартных задач, способствовать повышению уровня математической грамотности.

Цели:

Изучение математики в 11 классе 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: ясности и точности мысли, критичность мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способностей к преодолению трудностей;

-формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

-воспитание отношения математики как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Документ состоит из пояснительной записки (включающей цели и задачи, содержание тем учебного курса, учебно-тематический план, требования к уровню подготовки выпускников, календарно-тематического планирования, литературы.

Программа подкреплена учебниками. Алгебра и начало анализа 10-11(Мордкович А. Г.,Мнемозина 2010) Учебник и задачник. Геометрия, 10 – 11. / А.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др. / М.: Просвещение.2010, входящими в Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях