

приложение

Аннотация к рабочей программе

Пояснительная записка.

Рабочая программа составлена на основе авторских программ:

Т.А. Бурмистрова. Программы общеобразовательных учреждений.

1) «Алгебра и начала анализа 10 – 11». Автор Алимов . Москва «Просвещение», 2018 г.

2) «Геометрия 10 – 11». Автор Л. С. Атанасян. Москва «Просвещение», 2010 г.

Необходимость такого курса вызвана несколькими причинами:

формирование логического мышления и математической культуры у школьников;

недостаточность учебных часов по математике;

задания даже базового уровня вызывают затруднения.

Курс позволяет учащимся глубже познакомиться с нестандартными приемами решения задач, развивает логическое мышление.

Этот курс требует от учащихся большой самостоятельной работы, способствует подготовке учащихся к продолжению образования, повышению уровня математической культуры. Одновременно, предметный курс призван не только дополнять и углублять знания учащихся, но и развивать их интерес к предмету, любознательность, логическое мышление.

Важными темами являются: действия с дробями. В последнее время большое внимание уделяется геометрическому материалу.

Данный курс открывает перед учащимися значительное число новых приемов и методов решения подобного рода заданий, ценных для математического развития личности, применяемых в исследованиях и на любом другом математическом материале.

Предметный курс позволяет значительно сократить разрыв между требованиями, которые предъявляет своему абитуриенту УЗ и требованиями, которые предъявляет к своему выпускнику школа. Поэтому особая установка предметного курса – подготовка учащихся к успешной сдаче ЕГЭ по математике. Преподавание данного курса должно обеспечить систематизацию знаний и умений учащихся на уровне, предусмотренном программой, так как учащиеся, владеющие различными методами решения задач успешно справляются и с другими видами заданий. Тематика задач не выходит за рамки основного курса. В процессе работы возможно перераспределение часов в зависимости от уровня подготовки старшеклассников Предметный курс рассчитан на 34 учебных часа.

Цели изучения предметного курса.

качество подготовки учащихся по математике для успешной сдачи экзамена ЕГЭ;

функций, как важнейшего математического объекта средствами алгебры и математического анализа, раскрытие прикладного значения

общих методов решения, связанных с исследованием функций, подготовка необходимого аппарата для изучения курсов геометрии;

пробуждение и развитие устойчивого интереса к математике, повышение математической культуры учащихся;

улучшить
системное изучение

знакомство учащихся с методами различных по формулировке нестандартных задач;
расширение и углубление знаний по математике по программному материалу;
подготовка учащихся к продолжению образования.

Учебно – методическое обеспечение.

1. Алимов. Алгебра и начало анализа 10–11 классы. Учебник - М.: Просвещение 2018 г.;
2. Б.М.Ивлев. Дидактические материалы по алгебре и началам анализа для 11 кл.
3. Математика. Подготовка к ЕГЭ. 2019-2020г.
4. УМК.10-11кл. Алгебра и начала анализа. (диск)
5. Геометрия,10-11: Учеб. Для общеобразовательных учреждений. Атанасян Л.С. - М.: Просвещение, 2010.
6. 20 . Б.Г. Зив. Дидактические материалы по геометрии для 11 класса- М. Просвещение, 2009.

Для обеспечения плодотворного учебного процесса предполагается использование информации и материалов следующих Интернет-ресурсов: Министерство образования РФ: <http://www.informika.ru/>; <http://www.ed.gov.ru>; <http://www.edu.ru> Тестирование online: 5-11 классы: <http://www.kokch.kts.ru/cdo>

Педагогическая мастерская, уроки в Интернет и многое другое: <http://teacher.fio.ru>

Новые технологии в образовании: <http://edu.secna.ru/main>

Оснащение процесса обучения математике обеспечивается информационно-коммуникативными средствами.

Электронная база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы.

Технические средства обучения:

Компьютер.

Учебно-практическое оборудование:

Комплект чертёжных инструментов классных: линейка, транспортир, угольники, циркуль.

Набор планиметрических фигур.

Набор стереометрических фигур.