Секция:Математика

"Вероятность получения положительной оценки при сдаче ОГЭ, путем угадывания правильного ответа"

Цыганенко Елизавета Денисовна

ГБОУ РО «Таганрогский педагогический лицей-интернат» 10ф класс

Жиляева Ирина Владимировна учитель математики ГБОУ РО «Таганрогский педагогический лицей-интернат»

**Цель исследования:** Определение вероятности получения положительной отметки при сдаче ОГЭ, путем угадывания правильного ответа.

**Задачи исследования:**

1. Найти и изучить теоретический материал по данной теме, используя справочную литературу и ресурсы интернета.

2. Провести статистический эксперимент «тестовые контрольные работы по алгебре и геометрии и тест по испанскому языку в 9-х классах

3. Проанализировать и обобщить результат тестовых контрольных работ.

**Актуальность** данной работы обусловлена результатом анкетирования: многие обучающиеся уверены в том, что можно получить положительную отметку, ответив наугад на предложенный вопрос. С результатами данного исследования можно ознакомить будущих выпускников 9-х во время проведения классных часов, внеклассных мероприятий, с целью пропаганды подготовки их к экзаменам.

**Методы исследования:** анкетирование, сбор информации, эксперимент, анализ.

В настоящее время тестовым заданиям уделяют достаточно много внимания. Практически по всем предметам проводятся контрольные работы в тестовой форме, а это требует обобщения знаний по предмету или конкретной теме. У некоторых учеников возникает вопрос: «Можно ли получить положительную отметку за контрольную работу в тестовой форме, выбрав наугад ответы?»

**Объект исследования:** тестовые контрольные работы.

**Предмет исследования:**результаты тестовых заданий по алгебре, геометрии и испанскому языку составленных на основе школьной программы.

**Практическая значимость**данной работы состоит в том, что она нацелена помочь обучающимся осознать важность добросовестной учёбы, так как согласно проведенному исследованию получить положительную отметку при сдаче ОГЭ, путем угадывания правильного практически невозможно.

В результате проделанной работы, были достигнут поставленные задачи:

во-первых, была изучена научная литература по теме «Теория вероятностей» - это огромный раздел науки математики;

во-вторых, в ходе работы был проведен эксперимент, позволяющий определить вероятность успешной сдачи экзамена обучающимися 9 классов путем угадывания правильного ответа, применяя теорию вероятностей.

в-третьих, исследовав вероятность успешной сдачи ОГЭ обучающимися 9-х классами по предметам алгебра, геометрия и испанский язык можно сделать следующие **выводы:**

1.При проведении эксперимента наибольший процент правильно угаданных ответов был получен при написании тестовой работы по предмету алгебра. Это, возможно, связано с тем, что обучающиеся всё же опирались на знания, которые они получили на уроках. Им было легче сориентироваться при выборе ответа.

2.Наименьший процент правильно угаданных ответов пришелся на предмет испанский язык. Это связано с меньшим количеством заданий с выбором одного ответа из предложенных. Таким образом ранее выдвинутая гипотеза нашла свое подтверждение в проведенном исследовании.

Полученные данные позволяют сделать вывод, что только планомерная, вдумчивая и добросовестная учеба позволит учащимся успешно писать тестовые контрольные работы, хорошо подготовиться к участию в ГИА.