**ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ**

**Кафедра «Математика и информатика»**

**ПРОТОКОЛ**

Работы дискуссионного клуба «Математический калейдоскоп»

от 03.10.2019

**Руководитель:** зав. кафедрой «Математика и информатика», д.п.н., доцент Ю.В. Подповетная.

**Количество и состав участников:**

общее количество участников – 11 чел.;

в том числе:

- научно-педагогический состав – преподаватели кафедры «Математика и информатика» - 1 чел.;

- студенты 2 курса очного отделения групп ОЭ-211, ОГМУ-261 - 10 чел.

**Цель:** Обсуждение докладов студентов, подготовленных по вопросам применения методов теории вероятностной и математической статистики в экономической сфере, расчетах цен и риска в бизнесе.

**Задачи:**

**1.** Заслушать доклады студентов, выполненные в I семестре 2018-2019 учебного года.

**2.** Выявить актуальность, новизну и практическую значимость представленных докладов студентов.

**3.** Обсудить содержание докладов и спланировать возможные направления перспективного научного исследования.

1. **Слушали** вступительную речь Ю.В. Подповетной о порядке работы дискуссионного клуба «Математический калейдоскоп», тематике докладов по научно-исследовательским работам студентов и плане работы клуба на 2019-20 учеб. год.



1. **Слушали** доклады студентов по вопросам теории вероятности и математическая статистика в работе экономики.

**«Применение теории вероятностей в экономике», Латыпова Диана (ОЭ-211), науч. рук. Ю.В. Подповетная.**

В докладе Латыповой Дианы рассмотрены ключевые виды экономико-математические модели,ставка дисконтирования и характеристика случайно величины. Актуальность темы обусловлена тем, что теория вероятностей имеет значительное место в экономике, так же теория вероятностей необходима для использования в управлении экономическими и процессами.



**«Повторные независимые испытания», Нажипова Юлия (ОЭ-211), науч. рук. Ю.В. Подповетная.**

В докладе Нажиповой Юлии рассмотрены формула Бернулли, формула Пуассона, локальная теорема Муавра-Лапласа. Приведены примеры использования данных формул. Актуальность темы обусловлена тем, что формулы помогают в теории вероятностей находить вероятность появления какого-либо события. Формула Бернулли и другие формулы играют важную в экономике, поскольку дают возможность корректировать управленческие решения, оценки неизвестных параметров распределения изучаемых признаков в статистическом анализе.



**«Наивероятнейшее число появлений событий», Гатауллина Александра (ОГМУ-261), науч. рук. Ю.В. Подповетная.**

В докладе Гатауллиной Александры рассмотрены неравенство, значение, выведение формулы и применение наивероятнейшего числа. На примерах было показано практическое применение. Актуальность данной темы обусловлена тем,что неравенство имеет большое значение в реальной жизни и применяется в различных аспектах деятельности.



**«Теория вероятности в управленческой деятельности», Махмутова Юлия (ОГМУ-261), науч. рук. Ю.В. Подповетная.**

В докладе Махмутовой Юлии рассмотрено применение теории вероятности в управленческой деятельности. Актуальность: аспекты управление и теории вероятности в управлении организацией в современном обществе.



1. **Обсуждение представленных докладов**

Студенты приняли активное участие в обсуждении представленных результатов научно-исследовательских работ, задавали вопросы, предлагали возможные направления перспективного исследования.

Подповетная Ю.В. прокомментировала выступления студентов, обозначила наиболее актуальные направления дальнейшей работы и дала научные советы по совершенствованию представленного материала.



1. **Подведение итогов** заседания дискуссионного клуба «Математический калейдоскоп».

Сформулированы перспективные направления научно-исследовательских работ студентов.

**Постановили:**

**1.** Признать актуальными и практически значимыми доклады студентов по вопросам моделей, их видов и этапов моделирования, а также рассмотрение роли моделирования в экономике и управлении.

**2.** Отметить новизну представленных научно-исследовательских работ студентов.

**3.** Содержание докладов считать соответствующим заявленной теме.

4. Провести очередное заседание дискуссионного клуба «Математический калейдоскоп» согласно плану работы.

Полный список участников:

ОЭ-211:

1. Глазунова Ксения

2. Зоренко Екатерина

3. Кручинина Арина

4. Латыпова Диана

5. Малева Екатерина

6. Нажипова Юлия

ОГМУ-261:

7. Ахмадеева Милена

8. Гатауллина Александра

9. Махмутова Юлия

10. Полоцкая Полина

«03» 10. 2018 г.

Зав. кафедрой «Математика и информатика» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Подповетная Ю.В