**ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ**

**УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ**

**Кафедра «Математика и информатика»**

**ПРОТОКОЛ № 4**

**работы** **занимательного клуба «Царица наук»**

от 21.11.2019

**Руководитель:** И.П. Постовалова, к.ф.-м.н., доцент кафедры «Математика и информатика»

**Количество и состав участников:**

общее количество участников – 42 чел.;

в том числе:

- научно-педагогический состав – 1 чел.;

- студенты – 41 человек (1 курса очного обучения направлений «Экономика» и «Менеджмент»)

**Цель:** обсуждение занимательных и актуальных вопросов по высшей математике и по применению их в экономике, менеджменте и управлении. Активизация научно-исследовательской работы студентов.

**Задачи:**

1. Заслушать доклады студентов по результатам научно-исследовательских работ.

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

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

4. Спланировать дальнейшие направления работы клуба.

1. **Слушали** вступительную речь Постоваловой И.П. о порядке работы очередного заседания занимательного клуба «Царица наук» и представлении результатов научно-исследовательских работ студентов в первом семестре 2019-2020 учебного года.

****

1. **Слушали** доклады студентов по результатам научно-исследовательских работ.

В выступлениях студентов представлены новизна и значимость полученных результатов, обоснованы методы научного исследования:

**- Церт Полина (111 гр.) – Точные и итерационные методы решения СЛАУ. Сравнение методов Гаусса, Жордана-Гаусса, Гаусса-Монтанте(алгоритм Барейса).**

****

**- Васько Елизавета (111 гр.) – Комплексные числа: их прошлое и настоящее. Значение и роль комплексных чисел.**

****

****

**- Трушникова Вера (111 гр.) – Операции над множествами. Георг Кантор.**

****

**- Тарасова Ирина (111 гр.) – Бифуркации и их значение.**

****

1. **Обсуждение представленных докладов.**

Постовалова И.П. прокомментировала выступления студентов и дала советы по совершенствованию представленного материала.

1. **Подведение итогов** работы клуба «Царица наук».

**Постановили:**

1. Признать актуальными и информативными доклады студентов по результатам научно-исследовательских работ.

2. Содержания докладов считать соответствующими заявленной теме.

3. Принять за основу перспективные направления научно-исследовательских работ студентов.

4. Рекомендовать доклады студентов для дальнейшей публикации в журналах и сборниках конференций РИНЦ.

«21» ноября 2019 г.

Доцент кафедры «Математика и информатика» \_\_\_\_\_\_\_Постовалова И.П.