

**Заключение Этической комиссии  
Южно-Казахстанского университета им.М.Ауэзова**

Протокол № 4

« 5 » 11 2024 г.

1.	ФИО докторанта	Попова Юлия Игоревна
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D01510 – Математика
3.	Период обучения в докторантуре	2020-2023 г.г. Приказ №9-ЖООК от 25.08.2020 г.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Творческие учебные задания как средство развития логики и математической интуиции у учащихся» №43-ЖООК от 25.12.2020 г.
5.	Данные о научных консультантах - ФИО (при его наличии), должность и место работы, ученая степень, гражданство	Научный консультант: Доктор PhD, доцент кафедры «Физика» Южно-Казахстанского университета имени М.Ауэзова Абдуалиева Маржан Амирбековна Гражданство Республики Казахстан  Зарубежный научный консультант: д.п.н., профессор Калужского филиала Финансового университета Дробышева Ирина Васильевна Гражданство Российской Федерации
6.	Объект исследования	Процесс обучения математике в 7-8 классах.
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушений не выявлено.
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушений не выявлено.
9.	Как проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (при наличии объектов живой природы и среды обитания)?	Использованные во время экспериментов материалы не оказывают вредного воздействия на окружающую среду и безопасны. В процессе проведения педагогического эксперимента соблюдались нормы законодательства, конфиденциальности и безопасности.

Председатель этической комиссии

Секретарь этической комиссии



Н.Н. Алибаев

А.Т. Ермекбаева