

Заключение Этической комиссии
НАО «Кокшетауский университет имени Ш.Уалиханова»
Протокол № 19 от 03.04.2025 г.

1	ФИО докторанта	Карасёва Любовь Николаевна
2	Специальность (образовательная программа) докторантуры	«8D01502» Обучение математике в STEM
3	Период обучения в докторантуре	2021-2024 г.
4	Тема диссертации, дата утверждения, номер приказа	«Развитие алгоритмической компетенции учащихся при изучении математики посредством информационно-коммуникационных технологий» Приказ № 704 от 29.10.2021 г.
5	Данные о научных консультантах – ФИО (при его наличии), должности места работы, ученые степени, гражданство	Отечественный научный консультант: Смагулов Есенгали Жексембаевич доктор педагогических наук, профессор НАО «Жетысуский университет им.И.Жансугурова» г. Талдыкорган Гражданство: Республика Казахстан Зарубежный научный консультант: Темербекова Альбина Алексеевна доктор педагогических наук, профессор ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет», г. Горно-Алтайск Гражданство Российская Федерация
6	Объекты исследования	Объектом исследования выступает процесс обучения математике в общеобразовательной школе, предметом – развитие алгоритмической компетенции учащихся 7 класса на уроках математики с применением информационно-коммуникационных технологий.
7	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушения не выявлены
8	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушения не выявлены
9	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания),?	В процессе проведения педагогического эксперимента соблюдались нормы законодательства, конфиденциальности и безопасности.
10	Дата получения положительного решения этической комиссии	03.04.2025 г.
11	Решение комиссии является действительным	03.04.2026 г.

Председатель Этической комиссии

Секретарь Этической комиссии



Габдуллин Р.С.

