«АБАЙ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АБАЯ»

Заключение Совета по этике исследований при Казахском национальном педагогическом университете имени Абая

№3 «05» 11 2026 г. г. Алматы

1.	Ф.И.О. докторанта	**Бақытбекова Жансая Бақытбекқызы**
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D01507 – «Информатика»
3.	Период обучения в докторантуре	2022–2025 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Обучение современным технологиям визуализации учебной информации как фактор развития цифровой компетентности будущих учителей информатики» протокол №6 заседания Ученого совета КазНПУ имени Абая от 02.03.2022 г. «Формирование готовности будущих учителей информатики к применению технологий визуализации в обучении учащихся основной школы» протокол №3 заседания Ученого совета КазНПУ имени Абая от 28.10.2025 г.
5.	Данные о научных консультантах – Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	**Камалова Г.Б.** – доктор педагогических наук, ассоциированный профессор, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г. Алматы, Казахстан; **Шекербекова Ш.Т.** – кандидат педагогических наук, ассоциированный профессор, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г. Алматы, Казахстан; **Пак Н.И .** – доктор педагогических наук, профессор, Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева, г. Красноярск, Россия.
6.	Объект исследования	Процесс профессиональной подготовки будущих учителей информатики
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 (случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	Соответствует Этическому кодексу исследователей образования РК, одобренному на заседании секретариата Казахстанского общества исследователей в области образования (KERA). Протокол №2 от 09.09.2020 г.

Председатель Совета Е. Сұлтан

Заместитель председателя Совета Г. Баймбетова

Секретарь Совета С. Құмарбекұлы