



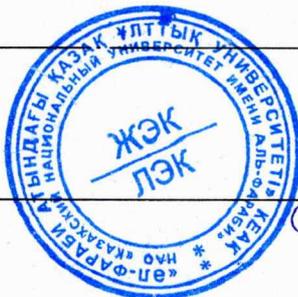
От 12.02.2026 № 744

На № 744 от 12.02.2026

Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1.	Докторанттың Т.А.Ә.	Хамит Нұржан Ержанұлы
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	8D07302-Геоинформатика
3.	Докторантурада оқу мерзімі	2022-2025
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	Әуегарыштық және геодезиялық әдістерді қолдана отырып Алматы метрожелісінің геодинамикалық үрдістері әдістемесін әзірлеу, 14.12.2022
5.	Ғылыми кеңесшілер тұлғалық ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Джангулова Гульнар Кабатаевна т.ғ.к., әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, география және табиғатты пайдалану факультеті, картография және геоинформатика кафедрасының қауымдастырылған профессоры. ҚР азаматшасы Наджи Ястыклы Ph.D, Йылдыз техникалық университеті, Азаматтық құрылыс факультеті Геоматика кафедрасының профессоры. Түркия мемлекетінің азаматы
6.	Зерттеу нысандары	Алматы қаласындағы метрожелісі
7.	Жоспарлау, бағалау, іріктеу және зерттеу процесіндегі бұзушылықтар	Анықталмаған
8.	Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату кезіндегі бұзушылықтар	Анықталмаған
9.	Зерттеу объектілерінің құқықтарын, қауіпсіздігі мен әл-ауқатын қорғау (тірі табиғат нысандары мен тіршілік ету ортасы болған жағдайда) қалай жүзеге асырылды?	Зерттеу нысаны Алматы қаласындағы метрокұрылысы бағытталғандықтан тірі табиғат орталарына зақым келтірілмеді
10.	Диссертациялық зерттеуді дайындау кезінде жасанды интеллект технологияларын пайдалану фактілерінің болуы немесе болмауы.	Диссертациялық зерттеуді дайындау кезінде жасанды интеллект технологияларын пайдалану фактілері анықталған жоқ.
11.	Мақұлдау нөмірі	IRB-A1913
12.	Зерттеуді бекіту күні	05.02.2026

ЖЭК төрағасы



[Handwritten signature]

Усатаева Г.М.

ЖЭК хатшысы

[Handwritten signature]

Мадиев С.С.