«ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ИННОВАЦИЯЛЫҚ
ҚЫЗМЕТ ЖӨНІНДЕГІ ДЕПАРТАМЕНТІ
ЖЕРГІЛІКТІ ЭТИКАЛЫҚ КОМИТЕТ

ЖЭК
ЛЭК

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ»
ДЕПАРТАМЕНТ ПО НАУКЕ
И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЛОКАЛЬНЫЙ ЭТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

От 09.09.2026 № 928

На № 928 от 09.09.26.

Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1.	Докторанттың Т.А.Ә.	Рахметова Майрагүл Тілепқызы
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	8D01501 – Физика
3.	Докторантурада оқу мерзімі	2020-2023
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	«Болашақ физика мұғалімдерінің экологиялық құзыреттілігін жетілдіру» , 20.10.2022
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Ғылыми жетекші: Абыканова Бақытгүл Толыбековна, Х. Досмұхамедов атындағы Атырау университетінің профессор м. а., п. ғ. к. , Қазақстан азаматы. Шетелдік ғылыми жетекші: Али Чорух, PhD, Түркиядағы Сакарья университетінің профессоры, Түркия азаматы.
6.	Зерттеу нысандары	Жоғары оқу орнында болашақ физика мұғалімдерін даярлау процесі
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?	Тірі табиғат нысандары мен тіршілік ету ортасы болған жоқ
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-A2187
12	Зерттеуді бекіту күні	03.09.2026

ЖЭК төрағасы _____ Усатаева Г.М.

ЖЭК хатшысы _____ Мадиев С.С.