

№ 727
Алматы қаласы

№ _____
город Алматы

Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1.	Докторанттың Т.А.Ә.	Арымбеков Бекен Сағатбекович
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	8D01501 – Физика
3.	Докторантурада оқу мерзімі	2021-2024жж.
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	«Жалпы білім беретін орта мектепте физиканы оқытуда толықтырылған шынайылық технологиясының модельдерін әзірлеу және қолдану» 15.01.2026ж.
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Туреханова Кундуз Моминовна, қауымдастырылған профессор, ф.-м.ғ.к., Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Қазақстан. Камил Федус, профессор, PhD, Николай Коперник университеті, Польша.
6.	Зерттеу нысандары	Толықтырылған шынайылық технологиясы
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?	толықтырылған шынайылық технологиясын қолдану барысы тегін және ешқандай құқық қорғауды талап етпейді. Мұғалім өз тарапынан сұраныс бойынша толықтырылған шынайылық технологиясын қолдануды үйретуді сұрады.
10.	Мақұлдау нөмірі	IRB-A1890
11.	Зерттеуді бекіту	20.01.2026

ЖЭК төрағасы






Усатаева Г.М.

ЖЭК хатшысы

Мадиев С.С.