



№ 441
Алматы қаласы

№ _____
город Алматы

Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1.	Докторанттың Т.А.Ә.	Нұрым Нұрдәулет Нұрасылұлы
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	8D01502 – Информатика
3.	Докторантурада оқу мерзімі	2021-2024
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	Робототехниканы бірлесіп оқыту процесінде негізгі орта мектеп оқушыларының есептеу ойлауын қалыптастыру, 05.01.2022 ж. № 4-б/а хаттамасы
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Отандық ғылыми кеңесші: Серік Меруерт, педагогика ғылымдарының докторы, профессор Гумилев атындағы ЕҰУ Шетелдік ғылыми кеңесші: Димировский Григори, доктор DSc, профессор, University Doctoral School Faculty of Electrical Engineering & Information Technologies SS Cyril & Methodius University in Skopje Republic of North Macedonia
6.	Зерттеу нысандары	Негізгі орта мектептегі робототехника курсы
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?	жоқ
10	Мақұлдау нөмірі	IRB-A992
11	Зерттеуді бекіту күні	19.12.2024

ЖЭК төрағасы _____

Усатаева Г.М.

ЖЭК хатшысы _____

Шаухарова М.А.

