

## Ғылыми-зерттеу жобалары

1. ҚР Ғылым және жоғары білім министрлігінің гранттық қаржыландыруы есебінен жүзеге асырылатын ғылыми-зерттеу жобалары

2. Бюджеттен тыс қаржыландыру есебінен жүзеге асырылатын ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстар (ҒЗТКЖ)

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі жариялаған 2020–2025 жылдарға арналған гранттық қаржыландыру негізіндегі ғылыми және ғылыми-техникалық жоба.

| № | Кафедра                     | Кафедра меңгерушісі | Жоба тақырыбы                                                                                                                | Жоба жетекшісі | ИРН        |
|---|-----------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| 1 | Математика және информатика | Кобеева З.С.        | «Ақпараттық технологияларды қолдану арқылы смарт онлайн сауда мобильді платформаны бірыңғай Қазақстандық серверде құрастыру» | Турдалиев Ж.Қ. | AP15473405 |

**Жобаның негізгі мақсаты:** Қазақстан Республикасының цифрлық экономикасын дамытуға бағытталған, заманауи ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, смарт онлайн саудаға арналған мобильді платформаны әзірлеу және оны бірыңғай Қазақстандық серверде орналастыру арқылы қауіпсіз, сенімді және тиімді электронды сауда экожүйесін қалыптастыру.

**Жобаның нақты мақсаттары:**

1. **Смарт онлайн сауда мобильді платформасын әзірлеу** - Пайдаланушыларға ыңғайлы, көпфункционалды және жоғары өнімді мобильді қосымшаны жобалау және іске асыру.
2. **Бірыңғай Қазақстандық сервер инфрақұрылымын құру** -Деректерді ел аумағында сақтау арқылы ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ететін орталықтандырылған серверлік жүйені ұйымдастыру.
3. **Ақпараттық қауіпсіздік деңгейін арттыру** Пайдаланушы деректерін қорғау, төлем қауіпсіздігін қамтамасыз ету және киберқауіптерден қорғау үшін заманауи шифрлау және қауіпсіздік технологияларын енгізу.
4. **Смарт технологияларды енгізу** Жасанды интеллект, деректерді талдау және ұсыныстар жүйесі арқылы тұтынушыларға жекелендірілген сауда ұсыныстарын ұсыну.
5. **Отандық кәсіпкерлерді қолдау** Қазақстандық шағын және орта бизнес субъектілеріне өз өнімдерін онлайн нарықта оңай және тиімді сатуға мүмкіндік беретін цифрлық алаң қалыптастыру.
6. **Онлайн сауда үдерістерін автоматтандыру** - Тапсырысты қабылдау, төлем жасау, жеткізу және кері байланыс процестерін толық автоматтандыру.
7. **Мобильді сауданың қолжетімділігін арттыру** - Платформаны әртүрлі мобильді құрылғыларда (Android, iOS) тиімді жұмыс істейтіндей етіп бейімдеу.
8. **Қазақстандық цифрлық нарықты дамыту** -Электронды коммерция саласындағы отандық IT-шешімдердің үлесін арттыру және шетелдік платформаларға тәуелділікті азайту.
9. **Пайдаланушы тәжірибесін жақсарту** - Интерфейсті қарапайым, жылдам және интуитивті етіп жасау арқылы тұтынушылардың қанағаттану деңгейін көтеру.
10. **Экономикалық тиімділікті арттыру** -Онлайн сауда арқылы уақыт пен қаржылық шығындарды азайту, сауда айналымын ұлғайту.

**2020–2025 жылдар аралығында коммерцияландырылған ғылыми әзірлемелер туралы мәліметтер.**

| № | Тақырыбы, ғылыми-зерттеу жұмысының түрі, тіркеу нөмірі                                                                                                                    | Ғылыми-зерттеу жұмысының жетекшісі | Орындау мерзімі – нақты орындау мерзімі | Қаржыландыру көлемі және көзі (гранттық Мақсатты қаржыландыру бағдарламасы, өз қаражаты, сыртқы ұйымдардың қаражаты) | Жұмыс нәтижесі                                                                                                                                                                          | Тапсырыс беруші, келісім-шарт нөмірі және күні (егер ғылыми-зерттеу жұмысы тапсырыс немесе келісім-шарт бойынша орындалса көрсетіледі). |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2                                                                                                                                                                         | 3                                  | 4                                       | 5                                                                                                                    | 6                                                                                                                                                                                       | 7                                                                                                                                       |
| 1 | «Математика және информатика пәндерінің заманауи қолданбалы салалары арқылы білім алушылардың шығармашылық қабілеттерін жетілдіру»                                        | Кобеева З.С.                       | 01.09.2021-01.09.2024 ж                 | Сыртқы ұйымдардың қаражаты.<br><br>450 000 тг                                                                        |                                                                                                                                                                                         | келісім-шарт №10 20.09.2021ж С.Ерубоева атындағы №24 ІТ мектеп-лицейі                                                                   |
| 2 | Оңтүстік Қазақстан көпсалалы колледж жеке мекемесі үшін құжат айналымының бағдарламалық қамтамасыз етуін жобалау, әзірлеу және мәліметтер қорын жасау»                    | Кобеева З.С.                       | 01.01.2023-01.01.2024 ж                 | Сыртқы ұйымдардың қаражаты.<br><br>600 000тг                                                                         | Мәліметтер қорын жасау ерекшеліктерін айқындау. Зерттеу тақырыбы бойынша бағдарламалық қамтаманы әзірлеу. Ақпараттық және техникалық қызмет көрсетуді оңтайландыру.                     | келісім-шарт №1 23.01.2023ж Оңтүстік Қазақстан көпсалалы колледж                                                                        |
| 3 | «Информатика және робот техника пәндерін кіріктіріп оқытуда жасанды интеллект негіздерін қолдану арқылы көрнекілік принциптері жүзеге асырудың әдістемелік ерекшеліктері» | Кобеева З.С.                       | 01.10.2024-01.09.2025 ж                 | Сыртқы ұйымдардың қаражаты.<br><br>300 000тг                                                                         | Зерттеу тақырыбы бойынша оқу-әдістемелік құрал дайындау. Қол жеткізген нәтижелер бойынша тәжірибеде қолдану. Жасанды интеллект элементтерін қолдану. Робот - техника модельдерін жасау. | келісім-шарт №2 09.09.2024ж                                                                                                             |

