

2025-2027 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша
гранттық қаржыландыруға арналған

№ 284 /25-27 ГФ ШАРТ

Астана қ.

2025 жылғы «28» 09

«Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым комитеті» мемлекеттік мекемесі, бұдан әрі – **Тапсырыс беруші**, атынан 2022 жылғы 13 қыркүйектегі №1-к Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің бұйрығымен бекітілген Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым комитетінің Ережесіне және 2023 жылғы 24 ақпандағы № 46-ж/қ Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің Аппарат басшысының бұйрығына сәйкес әрекет ететін **Төраға Ғ.Ж. Жанқуатов**, бір тараптан, және ҚР Ғылым және жоғары білім министрлігінің «07» тамыз 2025 жылғы №51-ж/қ бұйрығына сәйкес әрекет ететін Басқарма төрағасы – Ректордың уақытша міндетін атқарушы **А.Н. Нургаев** тұлғасындағы, бұдан әрі – **Орындаушы**, атынан әрекет ететін «Өзбекәлі Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы, екінші тараптан, бұдан әрі бірлесіп **Тараптар** деп аталатындар, Қазақстан Республикасының 1994 жылғы 27 желтоқсандағы Азаматтық кодексінің 401, 402, 403-баптарына, 2025 жылғы 18 шілдедегі Қазақстан Республикасы Салық Кодексінің 474-бабының 31) тармағына, сондай-ақ «Ғылым және технологиялық саясат туралы» Қазақстан Республикасының 2024 жылғы 1 шілдедегі Заңының 34-бабының 1-тармағы мен 2-тармағының 2) тармақшасына және 36-бабының 5-тармағына сәйкес, Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2023 жылғы 6 қарашадағы № 563 бұйрығымен бекітілген «Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызметті базалық және бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру, ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызметті гранттық қаржыландыру және ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін коммерцияландыру, іргелі ғылыми зерттеулерді жүзеге асыратын ғылыми ұйымдарды қаржыландыру қағидаларына», Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2023 жылғы 25 қыркүйектегі № 487 бұйрығымен бекітілген Ұлттық ғылыми кеңестер туралы ережеге, 2025-2027 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыруға арналған конкурстық құжаттамасын бекіту туралы 2024 жылғы 1 қазандағы № 107-нж бұйрығы негізінде, «*«Әлеуметтік, гуманитарлық ғылымдар және өнер» ғылым бағыты бойынша «Елдің зияткерлік әлеуеті»*» ғылыми, ғылыми-техникалық қызметін дамытудың басым бағыты бойынша Ұлттық ғылыми кеңесінің шешімі (2025 жылғы «23» шілдедегі №7 хаттама), 2025-2027 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобаларын гранттық қаржыландыру бойынша Ұлттық ғылыми кеңестердің шешімдерін бекіту туралы 2025 жылғы 7 тамыздағы № 93-нж бұйрығы негізінде төменде көрсетілген туралы осы Шартты (бұдан әрі – Шарт) жасасты:

1. Шарттың мәні

1.1 217 «Ғылымды дамыту» бюджеттік бағдарламасы, 102 «Ғылыми зерттеулерді грантпен қаржыландыру» кіші бағдарламасы, 154 «Зерттеулер бойынша қызметтерге ақы төлеу» ерекшелігі бойынша ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобаларды іске асыруға арналған мемлекеттік тапсырыс аясында келесі ғылыми зерттеу жұмыстарын орындау міндеттерін **Тапсырыс беруші** тапсырады, ал **Орындаушы** өзіне міндеттеме алады:

«Әлеуметтік, гуманитарлық ғылымдар және өнер» ғылым бағыты бойынша «Елдің зияткерлік әлеуеті» ғылыми, ғылыми-техникалық қызметін дамытудың басым бағыты бойынша:

1) ЖТН **«АР26102613** Білім беру процесінде интегративті тәсілді іске асыру контекстінде химия мен биологияны оқытуда виртуалды және толықтырылған шындық технологияларын қолданудың әдістемелік аспектілерін әзірлеу»;

2) ЖТН «AP26194889 Университет білім алушылардың және түлектердің кәсіби дамуы мен мансаптық кеңес беру процесіне АТ шешімдерін әзірлеу және енгізу»;

3) ЖТН «AP26197921 Білім беру процесінде оқушылардың әлеуметтік-эмоционалдық жағдайын талдау және болжау үшін жасанды интеллектті пайдалана отырып, мұғалімдердің зерттеу құзыреттіліктерін дамыту».

Ғылыми-зерттеу жұмыстарды іске асырудың толық мерзіміне жалпы сомасы 224 979 808,00 (екі жүз жиырма төрт миллион тоғыз жүз жетпіс тоғыз мың сегіз жүз сегіз) теңге 00 тиын болатын және жылдарға бөлгенде:

2025 жылға арналған қаржыландыру сомасы шегінде – 73 119 481,00 (жетпіс үш миллион жүз он тоғыз мың төрт жүз сексен бір) теңге 00 тиын сомада;

2026 жылға арналған қаржыландырудың сомасы шегінде – 76 617 963,00 (жетпіс алты миллион алты жүз он жеті мың тоғыз жүз алпыс үш) теңге 00 тиын сомада;

2027 жылға арналған қаржыландырудың сомасы шегінде – 75 242 364,00 (жетпіс бес миллион екі жүз қырық екі мың үш жүз алпыс төрт) теңге 00 тиын сомада міндеттеме алады.

1.2 Гранттық қаржыландыру бойынша ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобаны іске асырудың негізгі кезеңдерінің мазмұны, орындалу мерзімдері мен нәтижелері жұмыстардың күнтізбелік жоспарымен және Орындаушының гранттық қаржыландыруға арналған конкурстық өтініміне сәйкес күтілетін нәтижелерімен және Конкурстық құжаттаманың тиісті талаптарымен айқындалады.

1.3 Төменде көрсетілген құжаттар мен шарттар осы Келісімшартты құратын оның ажырамас бөлігі болып табылады:

- 1) Осы Шарт;
- 2) Жұмыстың күнтізбелік жоспары (1.1-1.3 қосымша);
- 3) Гранттық қаржыландыру бойынша бөлінген қаражаттың пайдаланылуы туралы есеп (2.1-2.3-қосымша).

2. Ғылыми-техникалық өнімнің сипаттамасы

2.1 Күнтізбелік жоспардың(лардың) 2-тармағында көрсетілген біліктілік белгілері бойынша ғылыми-техникалық өнімнің сипаттамасы және экономикалық көрсеткіштері, 1.1-1.3 қосымшаға сәйкес.

3. Шарттың жалпы құны және төлем шарттары

3.1 Шарттың жалпы сомасы 224 979 808,00 (екі жүз жиырма төрт миллион тоғыз жүз жетпіс тоғыз мың сегіз жүз сегіз) теңге 00 тиын құрайды. Барлық жобаны іске асыру мерзімі ішінде қаржыландыру сомасы жылдар бойынша төмендегідей бөлінеді:

2025 жылға арналған қаржыландыру сомасы шегінде – 73 119 481,00 (жетпіс үш миллион жүз он тоғыз мың төрт жүз сексен бір) теңге 00 тиын сомада;

2026 жылға арналған қаржыландырудың сомасы шегінде – 76 617 963,00 (жетпіс алты миллион алты жүз он жеті мың тоғыз жүз алпыс үш) теңге 00 тиын сомада;

2027 жылға арналған қаржыландырудың сомасы шегінде – 75 242 364,00 (жетпіс бес миллион екі жүз қырық екі мың үш жүз алпыс төрт) теңге 00 тиын сомада бөлінеді.

Барлық жобаны іске асыру мерзімі ішінде қаржыландыру сомасы Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес бюджетке төленетін салықтар мен басқа да міндетті төлемдерді, сондай-ақ жұмыстарды орындауға байланысты барлық шығындарды қамтиды.

3.2 Тапсырыс беруші Орындаушының жұмысын төмендегідей тәртіпте төлейді: Тапсырыс беруші бірінші жылы осы шарт аумақтық қазынашылық бөлімшесіне тіркелген сәттен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде тиісті жылға қаржыландыру сомасының 50 % - ын алдын ала төлеуді жүзеге асырады.

Келесі төлем Орындаушы ұсынған төлемдер бойынша қаржыландыру жоспарына және Тараптардың орындалған жұмыстар туралы актісіне қол қойған күннен соң алынған алғашқы алдын-ала (авансқа) сәйкес тепе-тең ұстау жүйе бойынша төленеді.

Тиісті қаржылық жылдың соңында Тапсырыс берушімен Шарт бойынша түпкілікті төлем (жобаның іске асырылуының бірінші және екінші жылында (аралық)) төлемдер бойынша қаржыландыру жоспарына сәйкес Орындаушымен ұсынған: ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет туралы есеп, Ұлттық ғылыми кеңестің оң шешімі (дері) негізінде және қолданыстағы заңнамамен белгіленген талаптарға сәйкес Тараптармен атқарылған жұмыстар актісіне қол қойылғаннан кейін жүргізіледі.

Тиісті қаржылық жылдың соңында Тапсырыс берушімен Шарт бойынша түпкілікті төлем (жобаның іске асырылуының үшінші жылы, (қорытынды)) төлемдер бойынша қаржыландыру жоспарына сәйкес Орындаушымен ұсынған: ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет туралы есеп, Ұлттық ғылыми кеңестің оң шешімі (дері), гранттық қаржыландыру бойынша бөлінген қаражатты пайдаланылуы туралы есебі (Шартқа 2.1-2.3 қосымша) негізінде және қолданыстағы заңнамамен белгіленген талаптарға сәйкес Тараптармен атқарылған жұмыстар актісіне қол қойылғаннан кейін жүргізіледі.

3.3 Қаржыландыру көзі: Республикалық бюджет.

3.4 Орындаушы және бірлесіп орындаушылар өздеріне тиісті рет бойынша бухгалтерлік есеп және жұмыстың әр кезеңдеріндегі жасалған нәтиженің құнына заңнамалық тәртіппен нақты талдау жасауы міндетті.

3.5 2025 жылғы 18 шілдедегі Қазақстан Республикасы Салық Кодексінің 474-бабының 31) тармағына сәйкес Орындаушы қосымша құн салығынан босатылады.

4. Жұмысты тексеру және қабылдау тәртібі

4.1 Іске асырылуы келесі күнтізбелік жылға ауысатын шарттар бойынша орындаушылар сараптама орталығына ағымдағы есепті жылдың 15 қарашасынан кешіктірмей сараптама орталығының ақпараттық жүйесі арқылы күнтізбелік жоспарға сәйкес жобаның іске асырылуы туралы қысқаша мәліметтерді ұсынады. Орындаушылар уәкілетті органға ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет туралы қорытынды есептерді (жоба аяқталғаннан кейін) ағымдағы есепті жылдың 1 қарашасынан кешіктірмей ұсынады.

4.2 Орындаушы Тапсырыс берушіге жобаны іске асырудың бірінші жылында (іске асыру мерзімі 1 (бір) жыл болатын жобаларды қоспағанда), екінші жылында (іске асыру мерзімі 2 (екі) жыл болатын жобаларды қоспағанда) (аралық) 10 желтоқсаннан кешіктірмей орындалған жұмыстардың актісін және Ұлттық ғылыми кеңестің қысқаша мәліметтер жөніндегі шешімін ұсынады.

Орындаушы Тапсырыс берушіге бірінші жылы (іске асыру мерзімі 1 (бір) жыл), екінші жылы (іске асыру мерзімі 2 (екі) жыл), үшінші жылы (іске асыру мерзімі 3 (үш) жыл) (қорытынды) жобаны іске асыру 10 желтоқсаннан кешіктірмей орындалған жұмыстардың актісін, ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет туралы есептер бойынша ұлттық ғылыми кеңестің шешімін ұсынады.

Орындаушы Тапсырыс берушіге бөлінген қаражатты пайдалану туралы есепті ((бірінші жыл (іске асыру мерзімі 1 (бір) жыл) болатын жобаларды қоспағанда), жобаларды іске асырудың екінші жылы (іске асыру мерзімі 2 (екі) жыл) болатын жобаларды қоспағанда) аралық есепті кейінгі жылдың 25 қаңтарына дейінгі мерзімде (2.1-2.3 қосымша), қорытынды есепті ағымдағы жылдың 10 желтоқсанына дейін ұсынады.

Орындаушы гранттық қаржыландыру бойынша бөлінген қаражаттың пайдаланылуы туралы есепте көрсетілетін мәліметтердің анықтығы мен заңдылығын және уақытылы Орындаушыға ұсынылуын қамтамасыз етеді.

4.3 Егер ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жоба гранттық қаржыландыру аясында мерзімінен бұрын орындалса, Тапсырыс беруші оны мерзімінен бұрын қабылдауға және төлеуге құқылы.

Гранттық қаржыландыру бойынша ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобаны іске асыру процесінде кері нәтиже алудың болмай қоймайтындығы немесе Гранттық қаржыландыру бойынша ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобаны одан әрі жүргізудің тиімсіздігі анықталса, Орындаушы оларды тоқтата тұруға, бұл туралы жұмыс тоқтатылғаннан кейін бес күндік мерзімде Тапсырыс берушіні хабардар етуге міндетті.

Бұл жағдайда тараптар Ұлттық ғылыми кеңестің (-тердің) шешімін алу арқылы ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобаны жалғастырудың орындылығы мен бағыттары туралы мәселені қарауға міндетті.

4.4. Жоба барысында мемлекеттік ұйымдар сатып алған құрал, жабдық және (немесе) инвентарь олардың балансына бекітіледі.

4.5. Ғылыми жұмысты жариялау кезінде, жоба барысында және (немесе) аяқталғаннан кейін, авторлар алынған гранттық қаржыландыру шеңберіндегі жобаға оның ЖТН-ін және қаржыландыру көзін (Қазақстан Республикасының Ғылым және жоғары білім министрлігі) көрсетіп, сілтеме жасауға міндетті.

4.6 Ғылымды насихаттау, нәтижелер туралы ақпаратты тарату, оларды енгізу мен коммерцияландыру мүмкіндігін арттыру мақсатында жоба нәтижелері бойынша жеке веб-сайт құрылуы тиіс. Бұл веб-сайтта жоба туралы қысқаша ақпарат: өзектілігі, мақсаты, күтілетін нәтижелері, зерттеу тобы мүшелерінің аты-жөні және олардың сәйкестендіргіштері (болған жағдайда Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID) мен тиісті профильдерге сілтемелер, жарияланымдар мен патенттер тізімі (сілтемелерімен қоса), сондай-ақ әлеуетті пайдаланушыларға арналған ақпарат орналастырылуы тиіс.

5. Тараптардың жауапкершілігі

5.1 Шарттағы көрсетілген міндеттер орындалмаған жағдайда, тараптар заңнамада белгіленген шарттар мен тәртіп бойынша жауапқа тартылады.

5.2 Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жоба бойынша жұмыстар осы Шарттың 1-қосымшасында және Шарттың 4.1-тармағында көрсетілген мерзімдерде орындалмаған жағдайда, Орындаушы әрбір мерзімі өткен күнтізбелік күні үшін ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобаның тиісті ағымдағы жылы сомасының 0,03% мөлшерінде тұрақсыздық айыбын тиісті бюджеттің кірісіне төлейді.

Күнтізбелік жұмыс жоспарында көзделген жұмыстар орындалмаған және тиісінше орындалмаған жағдайда (Шартқа 1-қосымша), Орындаушы әрбір мерзімі өткен күнтізбелік күні үшін ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобаның тиісті ағымдағы жылы сомасының 0,05%-ы мөлшерінде тиісті бюджет кірісіне тұрақсыздық айыбын төлейді.

Тұрақсыздық айыбын № _____ келісім-шартқа сәйкес _____ % тұрақсыздық айыбы, ЖСН _____ жобасы бойынша жұмыстарды тиісінше орындамағаны немесе тиісті орындамағаны үшін _____ күнтізбелік күні үшін деген төлем мақсатын көрсете отырып, келесегідей банктік реквизиттерге төленеді: Астана қаласы бойынша «Мемлекеттік кірістер департаментінің Есіл ауданы бойынша мемлекеттік кірістер басқармасы» Республикалық ММ, ҚР ҚМ Мемлекеттік кірістер комитеті, БСН 0812 4001 3779, БСК ККМФ КЗ2А, ЖСК КЗ2407 0105 КSN000 0000, ҚР ҚМ Қазынашылық комитеті РММ, БСК 204 113, ТТК 912.

5.3 Орындаушы ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жоба бойынша жұмыстарды орындамаған және дұрыс орындамаған жағдайда, Тапсырыс беруші жобаның кез келген кезеңінде Ұлттық ғылыми кеңестің шешіміне сәйкес қаржыландыруды тоқтата алады.

5.4 Гранттық қаржыландырудың қаражатын ғылыми, ғылыми-техникалық жобаға тікелей басшылық жасау үшін өтінім беруші тағайындайтын жобаның ғылыми жетекшісі гранттық қаржыландыруға арналған өтінімге сәйкес ҰҒК шешімін ескере отырып бөледі.

Ғылыми жобаның мақсаттарын өзгерту құқығынсыз түпкілікті нәтижелердің тиімді орындалуын және қол жеткізілуін қамтамасыз ету мақсатында жобаның ғылыми жетекшісі

қаражатты күнтізбелік жылға бекітілген жалпы көлем шеңберінде шығындар баптары арасында қайта бөледі.

5.5 Гранттық қаржыландырудың қаражаты бекітілген заңдардың талаптарына сәйкес, ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобаны іске асыруға қатысты шығындарға бағытталуы тиіс.

5.6 Гранттық қаржыландыру бойынша бөлінген қаражат тиімсіз және негізсіз басқа мақсатқа жұмсалса, Орындаушы бекітілген заңнамалық талаптар бойынша жауапты болады. Мемлекеттік аудит нәтижелері бойынша қабылданатын аудиторлық қорытындыға сәйкес және тиісті тексеру органдарының актісі (немесе басқа да заң талабаымен рәсімделген құжат) негізінде мұндай қаражат Орындаушының шотына қайтарылуға міндетті.

5.7. Егер жоба нәтижелері Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым комитеті төрағасының 2024 жылғы 1 қазандағы № 107-нж бұйрығымен бекітілген «2025-2027 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыруға арналған конкурстық құжаттамада» (бұдан әрі – Конкурстық құжаттама) көрсетілген нәтижелерге қол жеткізбесе және (немесе) жоба нәтижелеріне қол жеткізілмеуі себепті оның қорытынды есебі Ұлттық ғылыми кеңестің шешімімен мақұлданбаса, ғылыми жетекші Ғылым комитеті жариялайтын кейінгі конкурстарға ғылыми жетекші ретінде қатысу құқығынан нәтижелерге қол жеткізілгенге дейін (ол туралы Ғылым комитеті мен Ұлттық мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптама орталығына хабар беріледі), бірақ 3 жылдан аспайтын мерзімге шеттетіледі. Егер ғылыми этика ережелерінің бұзылуы (плагиат және жалған авторлық, деректерді қайталау, бөтен деректерді иемдену, ғылыми деректерді қолдан жасау және бұрмалау және т.б.) анықталса немесе жоба бойынша қаржыландыруды тоқтату туралы Ұлттық ғылыми кеңестің шешімі қабылданса жобаны іске асыру жөніндегі мониторинг актілерін және/немесе қысқаша мәліметтерді қарау нәтижелері бойынша), сондай-ақ жобаның қорытынды есебі мақұлданбаса, Ұлттық ғылыми кеңестің шешімімен ғылыми жетекші 3 жыл мерзімге Ғылым комитеті жариялайтын кейінгі конкурстарға қатысу құқығынан айырылады.

5.8 Қаржыландыру туралы Ұлттық ғылыми кеңестердің шешімдері негізінде мақұлданған шарттарға сәйкес, қоса қаржыландыру жекеменшік әріптес тарапынан ұсынылуы тиіс.

6. Өзге де шарттар

6.1 Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалардың іске асырылу барысына және олардың нәтижелілігіне мониторинг жүргізу, оның ішінде орынға барып тексеру, сондай-ақ жүргізіліп жатқан ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалардың нәтижелілігіне мониторинг жүргізу қолданыстағы заңнамаға сәйкес жүзеге асырылады.

6.2 Егер Қазақстан Республикасының «2025-2027 жылдарға арналған республикалық бюджет туралы» Заңына ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобаларды орындауға бөлінетін қаражаттың тиісті қаржы жылына қысқаруы бөлігінде өзгерістер енгізілсе, Тапсырыс беруші Ұлттық ғылыми кеңестің шешіміне сәйкес, Шарттың 3.1-тармағына, күнтізбелік жоспарға (Шарттың 1-қосымшасы) тиісті өзгерістер енгізуге құқылы.

6.3 Шарт Қазақстан Республикасының Азаматтық кодексінің 386-бабының 2-тармағына сәйкес, Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Қазынашылық аумақтық бөлімшесінде міндетті тіркегеннен кейін күшіне енеді және Тараптар үшін міндетті болып табылады, Ұлттық ғылыми кеңестің шешімі(-дері) қабылданған күннен бастап туындаған қатынастарға қолданылады және 2027 жылғы «31» желтоқсанға дейін әрекет етеді.

6.4 Ғылыми, ғылыми-техникалық жобалар және оларды орындау бойынша (қорытынды) есептер Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен және Қазақстан Республикасының Ғылым және жоғары білім министрінің 2024 жылғы 31 желтоқсандағы № 630 «Бюджет қаражаты есебінен, сондай-ақ жер қойнауын пайдаланушылардың ғылым саласындағы міндеттемелері шеңберінде жер қойнауын пайдаланушылардың қаражатынан қаржыландыратын ғылыми, ғылыми-техникалық жобалар мен бағдарламаларды, ғылыми және (немесе) ғылыми-

техникалық қызмет нәтижелерін коммерцияландыру жобаларын және олардың орындалуы жөніндегі есептерді мемлекеттік есепке алу қағидаларын бекіту туралы» бұйрыққа сәйкес Орындаушы тарапынан Ұлттық мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптама орталығында міндетті мемлекеттік есепке алуға жатады.

6.5 Үшінші тұлғалардың барлық шағымдары бойынша жауапкершілікті Орындаушы өз мойнына алады.

6.6 Шарт екі данада жасалған, әр Тарапқа бір данадан берілген және олардың заңды күші тең.

6.7 Осы Шартқа барлық өзгерістер мен толықтырулар қосымша келісімдер арқылы рәсімделіп, Тараптардың бірінші басшыларымен (немесе уәкілетті тұлғаларымен) қол қойылады.

Тараптардың заңды мекенжайлары
(бөлек бетке орналастыруға болмайды)

Тапсырыс беруші:

«Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым комитеті» ММ

Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8

БСН 061 140 007 608

БСК КК MF KZ 2A

ЖСК KZ92 0701 01KS N000 0000

Кбе 11

«Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Қазынашылық комитеті» РММ

Орындаушы:

«Өзбекәлі Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы

Шымкент қ., Байтурсынов көшесі, 13

Облыс, қала, көше, үй

БСН (ЖСН) 110 740 004 288

БСК IRTYKZKA

ЖСК KZ3696516F0008075980

Кбе 16

АО «Forte Bank»

Тел. 8 7252 21-40-06,

info@okmpu.kz

Төраға



Ж. Жанқуатов

Басқарма төрағасы – Ректордың
уәкілетшісі М.а.



Н. Нуртаев

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАНПо договору № 287/25-24 от 28.09 2025 года**1. НАО «ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
ӨЗБЕКӘЛІ ЖӘНІБЕКОВ»**

1.1 По приоритету: Интеллектуальный потенциал страны.

1.2 По подприоритету: 4. Фундаментальные и прикладные исследования в области образования и наук

1.3 По теме проекта: ИРН **AP26102613** «Разработка методических аспектов применения технологий виртуальной и дополненной реальности в преподавании химии и биологии в контексте реализации интегративного подхода в образовательном процессе»

1.4 Общая сумма проекта 46 959 498,00 (сорок шесть миллионов девятьсот пятьдесят девять тысяч четыре сто девятьсот восемь) тенге, в том числе с разбивкой по годам, для выполнения работ согласно пункту 3:

- на 2025 год - в сумме 14 210 048,00 (четырнадцать миллионов двести десять тысяч сорок восемь) тенге;

- на 2026 год - в сумме 16 948 042,00 (шестнадцать миллионов девятьсот сорок восемь тысяч сорок две) тенге;

- на 2027 год - в сумме 15 801 408,00 (пятнадцать миллионов восемьсот одна тысяча четыреста восемь) тенге;

**2. Характеристика научно-технической продукции по квалификационным признакам
и экономические показатели**

2.1 Направление работы: Фундаментальные и прикладные исследования в области образования и наук.

2.2 Область применения: Социальные науки, Образование.

2.3 Конечный результат:

- за 2025 год: Будет исследована и анализирована психолого-педагогическая и методическая литература по выбранной теме исследования. Будут изучены конкретные примеры успешного применения VR/AR в обучении для выявления эффективных практик, разработка анкет для студентов и преподавателей, позволяющих собирать статистические данные о восприятии VR/AR технологий и их влиянии на обучение. Будут определены и обоснованы педагогические условия преподавания химии и биологии с применением VR/AR технологии. Будет опубликована 1 (одна) статья в рецензируемом зарубежном и (или) отечественном издании, рекомендованном, КОКНВО.

- за 2026 год: Будут разработаны учебно-методических пособий по химии и биологии для выявления возможностей интеграции VR/AR технологий. Будет разработан образовательного контента по курсу «Химии» и «Биологии» для учеников старших классов. Будет разработаны развивающие видеоролики по курсу «Химии» и «Биологии» для учеников старших классов. Будут опубликована 2 статьи в журнале, рекомендованном КОКНВО РК, и 1 статья в рецензируемом научном издании, индексируемом в Social Science Citation Index и входящем в 1 (первый) или 2 (второй) квартиль по импакт-фактору в базе Web of Science и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти).

- за 2027 год: Будет проведена опытно-экспериментальная работы по использованию VR/AR технологии при подготовке учителей химии и биологии. Будет проведен анализ результатов опытно-экспериментальной работы по использованию VR/AR технологии при подготовке учителей химии и биологии. Будет подготовлен не менее 1 доктора PhD (выведен на

защиту в течении 2х лет после реализации проекта). Будут опубликована 1 статья в журнале, рекомендованном КОКНВО РК, и 1 статья в рецензируемом научном издании, индексируемом в Social Science Citation Index и входящем в 1 (первый) или 2 (второй) квартиль по импакт-фактору в базе Web of Science и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти). Будут проведены тренинги и семинары по использованию VR/AR технологий в образовательном процессе.

2.4 Патентоспособность: нет.

2.5 Научно-технический уровень (новизна): Научная новизна проекта обусловлена, во-первых, применением VR/AR технологий как нового метода обучения, который позволяет визуализировать сложные концепции в химии и биологии, что особенно важно для понимания абстрактных понятий, во-вторых, разработкой специфических методик и учебных материалов, основанных на VR/AR технологиях, направленных на интеграцию различных аспектов естествознания и создание междисциплинарных курсов, в-третьих, проведением экспериментов и сбора данных о результативности использования VR/AR в сравнении с традиционными методами обучения, что позволяет оценить влияние этих технологий на усвоение материала и мотивацию обучающихся. В-четвертых, повысится престиж научных исследований в области образования за счет публикации результатов исследований в ведущих научных журналах, участия в международных конференциях.

2.6 Использование научно-технической продукции осуществляется: Исполнителем.

2.7. Вид использования результата научной и (или) научно-технической деятельности: Полученные результаты могут стать основой для дальнейших научных исследований в области применения VR/AR технологий в образовании, открывая новые направления для изучения

3. Наименование работ, сроки их реализации и результаты

Шифр задания, этапа	Наименование работ по Договору и основные этапы его выполнения*	Срок выполнения*		Ожидаемый результат*
		начало	окончание	
2025 год				
1	Изучить современное состояние применения VR/AR технологии и их возможности использования для образовательных целей при подготовке учителей химии и биологии.	июль	до 15 ноября	Будет исследована и анализирована психолого-педагогическая и методическая литература по выбранной теме исследования. Будут изучены конкретные примеры успешного применения VR/AR в обучении для выявления эффективных практик, разработка анкет для студентов и преподавателей, позволяющих собирать статистические данные о восприятии VR/AR технологий и их влиянии на обучение
	1.1 Подготовка материалов для публикации статьи в журнале, рекомендованном КОКНВО РК	июль	до 15 ноября	Будет опубликована 1 (одна) статья в рецензируемом зарубежном и (или) отечественном издании, рекомендованном, КОКНВО
	1.2 Определены и обоснованы педагогические условия преподавания химии и биологии с применением VR/AR технологии	июль	до 15 ноября	Будут определены и обоснованы педагогические условия преподавания химии и биологии с применением

				VR/AR технологии.
2026год				
2	2.1 Разработка учебно-методических пособий (бумажных и электронных онлайн, разработка сценариев и образовательных игр) для интеграции VR/AR в учебный процесс по курсу «Химия» и «Биология», учитывая междисциплинарные связи.	январь	до 15 ноября	Будут разработаны учебно-методических пособий по химии и биологии для выявления возможностей интеграции VR/AR технологий.
	2.2 Разработка образовательного контента по курсу «Химии» и «Биологии» для учеников старших классов.	январь	март	Будет разработан образовательного контента по курсу «Химии» и «Биологии» для учеников старших классов.
	2.3. Разработка развивающих видеороликов по курсу «Химии» и «Биологии» для учеников старших классов.	апрель	май	Будет разработаны развивающие видеоролики по курсу «Химии» и «Биологии» для учеников старших классов
	2.4 Подготовка материалов для публикации статьи в журнале, рекомендованном КОКНВО РК и в журналах, индексируемых в WoS и (или) Scopus	апрель	до 15 ноября	Будут опубликована 2 статьи в журнале, рекомендованном КОКНВО РК, и 1 статья в рецензируемом научном издании, индексируемом в Social Science Citation Index и входящем в 1 (первый) или 2 (второй) квартиль по импакт-фактору в базе Web of Science и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти). Одна из статей будет с категорией - multidisciplinary (мультидисциплинарного или междисциплинарного практического применения).
2027 год				
3	3.1 Проведение опытно-экспериментальной работы по использованию VR/AR технологии при подготовке учителей химии и биологии.	январь	до 1 ноября	Будет проведена опытно-экспериментальная работы по использованию VR/AR технологии при подготовке учителей химии и биологии. Будут проведены тренинги и семинары по использованию VR/AR технологий в образовательном процессе.
	3.2 Анализ и оценка результатов опытно-экспериментальной работы по использованию образовательной среды.	март	май	Будет проведен анализ результатов опытно-экспериментальной работы по использованию VR/AR технологии при подготовке учителей химии и биологии. Будет подготовлен не менее 1 доктора PhD (выведен на защиту в течении 2х лет после

				реализации проекта).
	3.3 Подготовка материалов для публикации статьи в журнале, рекомендованном КОКНВО РК и в журналах, индексируемых в WoS и (или) Scopus	апрель	до 1 ноября	Будут опубликована 1 статья в журнале, рекомендованном КОКНВО РК, и 1 статья в рецензируемом научном издании, индексируемом в Social Science Citation Index и входящем в 1 (первый) или 2 (второй) квартиль по импакт-фактору в базе Web of Science и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти)

Примечание: * - указываются работы, сроки и их результаты за 2025, 2026, 2027 годы по каждому году, согласно календарному плану и ожидаемым результатам конкурсной заявки.

От Заказчика:
 Председатель
 ГУ «Комитет науки Министерства науки и высшего образования РК»

_____ А.Ж. Жанкуатов
 м.п.



От Исполнителя:
 В.и.о. Председателя правления-Ректора
 ИАЭ «Меридо-Казахстанский педагогический университет имени Өзбекәлі Жәнібеков»



_____ А.Н. Нуртаев
 м.п.

Ознакомлена:
 Научный руководитель проекта

_____ Н. Т. Шертаева
 (подпись)

ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЫДЕЛЕННЫХ СРЕДСТВ ПО ГРАНТОВОМУ ФИНАНСИРОВАНИЮ

№ п/п	Наименование статьи затрат	Сумма, запланированная по смете	Фактически израсходованная сумма	Экономия средств	Наименование подтверждающих документов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Оплата труда					
2	Служебные командировки:					
	в пределах Республики Казахстан					
	за пределы Республики Казахстан					
3	Прочие услуги и работы					
4	Приобретение материалов					
5	Приобретение оборудования и (или) программного обеспечения (для юридических лиц)					
6	Научно-организационное сопровождение					
7	Аренда помещений					
8	Аренда оборудования и техники					
9	Эксплуатационные расходы оборудования и техники, используемых для реализации исследований					
10	Налоги и другие обязательные					

	платежи бюджет	в					
	ИТОГО		Всего	Всего	Всего		

Примечание:

- 1) отчет по каждому проекту заполняется отдельно;
- 2) за достоверность представленных сведений исполнитель несет ответственность в установленном законодательством порядке.

Руководитель организации _____
(подпись) _____
Ф.И.О. (при его наличии)

Руководитель научного проекта _____
(подпись) _____
Ф.И.О. (при его наличии)

Бухгалтер-экономист _____
(подпись) _____
Ф.И.О. (при его наличии)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

По договору № _____ от _____ 20 ____ года

1. НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ӨЗБЕКӘЛІ ЖӘНІБЕКОВ»

1.1 По приоритету: Интеллектуальный потенциал страны.

1.2 По подприоритету: 4. Фундаментальные и прикладные исследования в области образования и наук: 4.1 Актуальные проблемы высшего и послевузовского образования.

1.3 По теме проекта: ИРН АР26194889 «Разработка и внедрение IT решений в процесс профессионального развития и карьерного консультирования обучающихся и выпускников ОВПО».

1.4 Общая сумма проекта 88 824 655 (Восемьдесят восемь миллионов восемьсот двадцать четыре тысячи шестьсот пятьдесят пять) тенге, в том числе с разбивкой по годам, для выполнения работ согласно пункту 3:

- на 2025 год – в сумме 29 432 976 (Двадцать девять миллионов четыреста тридцать две тысячи девятьсот семьдесят шесть) тенге;

- на 2026 год – в сумме 29 938 036 (Двадцать девять миллионов девятьсот тридцать восемь тысяч тридцать шесть) тенге;

- на 2027 год – в сумме 29 453 643 (Двадцать девять миллионов четыреста пятьдесят три тысячи шестьсот сорок три) тенге.

2. Характеристика научно-технической продукции по квалификационным признакам и экономические показатели

2.1 Направление работы: фундаментальные исследования в области образования и науки, актуальные проблемы высшего и послевузовского образования

2.2 Область применения: система высшего и послевузовского образования

2.3 Конечный результат:

- за 2025 год: Будет произведен теоретико-методологический и сравнительный анализ литературных источников. Будет разработана веб-страница научного проекта. Будет опубликовано 2 статьи в издании, рекомендованном КОКНВО РК.

- за 2026 год: Будет разработана платформа с внедрением IT-решений и программа повышения квалификации сотрудников карьерных/upgrade центров по использованию новых IT-решений. Будет организован круглый стол с участием стейкхолдеров. Будет опубликована 1 статья в издании, рекомендованном КОКНВО РК и 1 статья в рецензируемом научном издании, индексируемом в Social Science Citation Index и входящем в 1 (первый) или 2 (второй) квартиль по импакт-фактору в базе Web of Science и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти).

- за 2027 год: Будет проведена Республиканская научно-практическая конференция по теме проекта. Будет проведено пилотное тестирование платформы с IT-решениями для выявления возможных недостатков. Будет организовано обучение для сотрудников карьерных / upgrade центров по использованию новых IT-решений. Будет проведен SWOT-анализ с выводами и стратегическими предложениями. Будет опубликована 1 статья в издании, рекомендованном КОКНВО РК и 1 статья в рецензируемом научном издании, индексируемом в Social Science Citation Index и входящем в 1 (первый) или 2 (второй) квартиль по импакт-фактору в базе Web of Science и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти).

2.4 Патентоспособность: нет.

2.5 Научно-технический уровень (новизна):

- разработка IT-платформы для оптимизации работы карьерных/upgrade центров ОВПО РК;
- разработка программы повышения квалификации сотрудников карьерных/upgrade центров по использованию новых IT-решений.

2.6 Использование научно-технической продукции осуществляется: Исполнителем

2.7 Вид использования результата научной и (или) научно-технической деятельности:

Ожидаемые результаты проекта будут применяться в системе высшего и послевузовского образования, особенно в карьерных и upgrade-центрах, которые занимаются поддержкой профессионального развития и трудоустройства обучающихся и выпускников. Целевыми потребителями будут:

- обучающиеся и выпускники ОВПО, нуждающиеся в карьерном консультировании и профессиональном развитии;
- преподаватели и карьерные консультанты, использующие новые инструменты и подходы для улучшения качества карьерного консультирования;
- работодатели, взаимодействующие с образовательными учреждениями и получающие доступ к более квалифицированным специалистам;
- администрации учебных заведений, стремящиеся повысить конкурентоспособность своих выпускников на рынке труда.

3. Наименование работ, сроки их реализации и результаты

№ п/п	Наименование задач и мероприятий по их реализации	Срок выполнения		Ожидаемые результаты реализации проекта (в разрезе задач и мероприятий), форма завершения
		Начало (месяц)	Окончание (месяц)	
2025 год				
1	Теоретико-методологический и сравнительный анализ литературных источников по теме исследования	Июль	до 15 ноября	Будет собрана и структурирована информация по теме исследования, что позволит выделить ключевые понятия, подходы и теории, которые присутствуют в научных источниках
2	Анализ существующих IT-решений и технологий, применяемых в профессиональном развитии и карьерном консультировании обучающихся/выпускников (Казахстанский, международный опыт)	Июль	до 15 ноября	Будет составлен список современных технологий и программных продуктов для профессионального развития и карьерного консультирования обучающихся и выпускников.
3	Публикация статьи в изданиях, рекомендованных КОКСНВО РК	Июль	до 15 ноября	Будет опубликована 1 статья в журнале, рекомендованном уполномоченным органом (КОКСНВО РК)
4	Разработка веб-страницы научного проекта на базе официального сайта университета	Июль	до 15 ноября	Будет разработан веб-сайт
5	Анализ системы карьерного консультирования и профессионального	Июль	до 15 ноября	Будет проведен анализ существующей структуры и механизмов карьерного

	развития в ОВПО			консультирования в ОВПО
6	Публикация статьи в изданиях, рекомендованных КОКСНВО РК	Июль	до 15 ноября	Будет опубликована 1 статья в журнале, рекомендованном уполномоченным органом (КОКСНВО РК)
7	Составление отчета за первый год исследования	Июль	до 15 ноября	Будет подготовлен отчет за первый год исследования
2026 год				
8	Проведение опроса и интервью с ключевыми стейкхолдерами (обучающиеся, выпускники, руководители ОВПО, ППС, специалистов ответственных за трудоустройство, работодатели), для выявления их потребностей и ожиданий	Январь	Март	Будут выявлены ключевые потребности и ожидания каждой группы стейкхолдеров, включая обучающихся, выпускников, преподавателей, руководителей ОВПО, специалистов по трудоустройству и работодателей.
9	Изучение текущих ресурсов и возможностей ОВПО для внедрения IT-решений в процесс профессионального развития и карьерного консультирования и определить технические и организационные ограничения, которые могут повлиять на процесс интеграции	Апрель	Май	Будет проведен обзор существующих IT-ресурсов, таких как программное обеспечение, оборудование, сети и системы управления обучением (LMS), которые уже используются в образовательных учреждениях. Это позволит оценить, насколько ОВПО готовы к внедрению новых IT-решений
10	Разработка IT-решений и платформы, соответствующих выявленным потребностям и ресурсам	Июнь	Август	Будет разработана платформа с внедрением IT-решений, которая соответствует потребностям стейкхолдеров (студентов, выпускников, преподавателей, специалистов по трудоустройству, работодателей).
11	Публикация статьи в изданиях, рекомендованных КОКСНВО РК	Август	до 15 ноября	Будет опубликована 1 статья в журнале, рекомендованном уполномоченным органом (КОКСНВО РК)
12	Интеграция разработанной платформы с IT-решениями в образовательный процесс через карьерные/upgrade центры ОВПО	Сентябрь	Октябрь	Будет интегрирована разработанная платформа с IT-решениями в образовательный процесс через карьерные/upgrade центры ОВПО
13	Публикация статьи в рецензируемом научном издании, индексируемом в Social Science Citation Index и входящем в 1 (первый) или 2 (второй) квартиль по импакт-	Ноябрь	до 15 ноября	Будет опубликована 1 статья в рецензируемом научном издании, индексируемом в Social Science Citation Index и входящем в 1 (первый) или 2 (второй) квартиль по импакт-фактору в базе Web of

	фактору в базе Web of Science и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти)			Science и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти)
14	Проведение круглого стола с участием ключевых стейкхолдерами	Ноябрь	до 15 ноября	Будет организован круглый стол с участием ключевых стейкхолдеров. По итогам круглого стола будет опубликован сборник;
15	Разработка программы повышения квалификации сотрудников карьерных/upgrade центров по использованию новых IT-решений	Ноябрь	до 15 ноября	Будет разработана программа повышения квалификации сотрудников карьерных/upgrade центров по использованию новых IT-решений
16	Составление отчета за второй год исследования	Ноябрь	до 15 ноября	Будет подготовлен отчет за второй год исследования
2027 год				
17	Проведение Республиканской научно-практической конференции	Январь	Февраль	Будет организована республиканская научно-практическая конференция. По результатам научно-практической конференции будет опубликован сборник статей.
18	Проведение пилотного тестирования платформы с IT-решениями для оценки эффективности и выявления возможных недостатков с целью улучшения	Март	Июнь	Будет подготовлен отчет с результатами тестирования и предложениями по улучшению
19	Публикация статьи в изданиях, рекомендованных КОКНВО РК	Май	Август	Будет опубликована 1 статья в журнале, рекомендованном уполномоченным органом (КОКНВО РК). Одна из статей будет с категорией - multidisciplinary (мульти-дисциплинарного или междисциплинарного практического применения).
20	Организовать обучение для сотрудников карьерных/upgrade центров по использованию новых IT-решений	Апрель	Сентябрь	Проведенные тренинги и наличие обученных сотрудников.
21	Разработка критериев и методов оценки эффективности внедренных IT-решений в образовательный процесс	Сентябрь	до 1 ноября	Будут сформулированы и утверждены критерии и методы оценки. Будет подготовлен не менее 1 доктора PhD (выведен на защиту в течении 2х лет после реализации проекта).
22	SWOT анализ предложенных IT-решений	Сентябрь	до 1 ноября	Будет завершен SWOT-анализ с выводами и стратегическими рекомендациями.
23	Публикация статьи в рецензируемом научном издании, индексируемом в Social Science Citation Index и входящем в 1 (первый) или 2 (второй) квартиль по	Ноябрь	до 1 ноября	Будет опубликована 1 статья в рецензируемом научном издании, индексируемом в Social Science Citation Index и входящем в 1 (первый) или 2 (второй) квартиль по импакт-фактору в базе Web of

	импакт-фактору в базе Web of Science и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти)			Science и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти)
24	Составление итогового отчета	Ноябрь	до 1 ноября	Итоговый отчет исследования

От Заказчика:
 ГУ «Комитет науки Министерства науки и высшего образования РК»


 М.П. А. Т. Жанкуатов

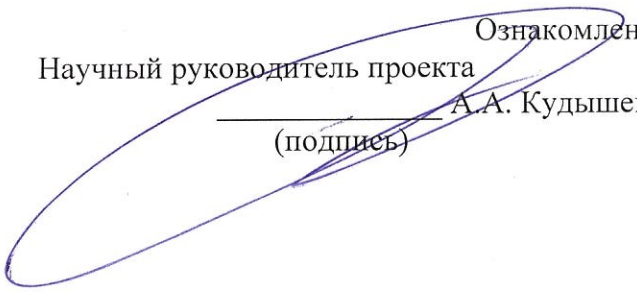


От Исполнителя:
 Вр.и.о. Председателя правления-Ректора
 Национально-Казахстанский педагогический
 университет имени Өзбекәлі Жәнібеков»


 М.П. Н. Нуртаев



Ознакомлена:
 Научный руководитель проекта
 _____ А.А. Кудышева
 (подпись)



**ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЫДЕЛЕННЫХ СРЕДСТВ ПО ГРАНТОВОМУ
 ФИНАНСИРОВАНИЮ**

№ п/п	Наименование статьи затрат	Сумма, запланированная по смете	Фактически израсходованная сумма	Экономия средств	Наименование подтверждающих документов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Оплата труда					
2	Служебные командировки:					
	в пределах Республики Казахстан					
	за пределы Республики Казахстан					
3	Прочие услуги и работы					
4	Приобретение материалов					
5	Приобретение оборудования и (или) программного обеспечения (для юридических лиц)					
6	Научно-организационное сопровождение					
7	Аренда помещений					
8	Аренда оборудования и техники					
9	Эксплуатационные расходы оборудования и техники, используемых для реализации исследований					
10	Налоги и другие обязательные платежи					

	бюджет					
	ИТОГО	Всего	Всего	Всего		

Примечание:

- 1) отчет по каждому проекту заполняется отдельно;
- 2) за достоверность представленных сведений исполнитель несет ответственность в установленном законодательством порядке.

Руководитель организации _____
(подпись) _____
Ф.И.О. (при его наличии)

Руководитель научного проекта _____
(подпись) _____
Ф.И.О. (при его наличии)

Бухгалтер-экономист _____
(подпись) _____
Ф.И.О. (при его наличии)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

По договору № _____ от _____ 20__ года

1. НАО «ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ӨЗБЕКӘЛІ ЖӘНІБЕКОВ»

1.1. По приоритету: Интеллектуальный потенциал страны.

1.2. По подприоритету: 4. Фундаментальные и прикладные исследования в области образования и наук: 4.2 Инновационные технологии в сфере глобализации образования

1.3. По теме проекта: ИРН AP26197921 «Развитие исследовательских компетенций учителей с использованием искусственного интеллекта для анализа и прогнозирования социально-эмоционального состояния учащихся в образовательном процессе».

1.4. Общая сумма проекта 89 195 655,00 (восемьдесят девять миллионов сто девяносто пять тысяч шестьсот пятьдесят пять) тенге, в том числе с разбивкой по годам, для выполнения работ согласно пункту 3:

- на 2025 год - в сумме 29 476 457,00 (двадцать девять миллионов четыреста семьдесят шесть тысяч четыреста пятьдесят семь) тенге;

- на 2026 год - в сумме 29 731 885,00 (двадцать девять миллионов семьсот тридцать одна тысяча восемьсот восемьдесят пять) тенге;

- на 2027 год - в сумме 29 987 313,00 (двадцать девять миллионов девятьсот восемьдесят семь тысяч триста тринадцать) тенге.

2. Характеристика научно-технической продукции по квалификационным признакам и экономические показатели

2.1. Направление работы: Фундаментальные и прикладные исследования в области образования и наук.

2.2. Область применения: Социальные науки, Образование.

2.3. Конечный результат:

- за 2025 год: будет проведён аналитический обзор публикаций, которые будут описывать современные методы и алгоритмы анализа социально-эмоциональных данных в сфере образования. Будут определены направления разработки инструментов искусственного интеллекта (ИИ) и будущих исследований. Будут разработаны и апробированы анкеты и тесты для сбора данных. Будут собраны качественные данные, необходимые для обучения и тестирования моделей ИИ.

- за 2026 год: будут разработаны алгоритмы искусственного интеллекта (ИИ), и инструменты ИИ будут адаптированы к условиям и требованиям образовательной среды. Будет проверена эффективность инструментов ИИ в реальной образовательной практике, и на основе собранных данных будут внесены корректировки в модели. По итогам исследования будет опубликовано не менее 2 (двух) научных статей в журналах, рекомендованных КОКНВО.

- за 2027 год: будут разработаны учебные материалы и проведены тренинги для учителей по использованию искусственного интеллекта (ИИ) в анализе социально-эмоционального состояния учащихся. Будет проведена оценка эффективности внедрения ИИ в образовательный процесс с целью улучшения социально-эмоционального климата. По результатам исследования будет

опубликовано не менее 2 (двух) статей в научных журналах, рекомендованных КОКНВО. Одна из статей будет с категорией - multidisciplinary (мульти-дисциплинарного или междисциплинарного практического применения). а также не менее 2 (двух) статей или обзоров в рецензируемом научном издании, индексируемом в Social Science Citation Index и входящем в 1 (первый) или 2 (второй) квартиль по импакт-фактору в базе Web of Science и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти). В рамках проекта будет подготовлено не менее 1 (одного) доктора философии (PhD), защита его диссертации будет запланирована в течение двух лет после завершения проекта.

2.4. Патентоспособность: нет.

2.5. Научно-технический уровень (новизна): Научная новизна проекта заключается в разработке и внедрении инновационных методов использования искусственного интеллекта (ИИ) для анализа и прогнозирования социально-эмоционального состояния учащихся в образовательном процессе, а также в повышении исследовательских компетенций учителей через практическое использование ИИ-инструментов. Данный проект находится на пересечении нескольких областей – педагогики, психологии и ИИ – и ориентирован на создание уникальной методологии для образовательных систем.

2.6. Использование научно-технической продукции осуществляется: Исполнителем.

2.7. Вид использования результата научной и (или) научно-технической деятельности: применение методических пособий и ИИ-платформ в общеобразовательных школах и педагогических вузах; проведение тренингов, семинаров и онлайн-курсов с целью развития исследовательских компетенций учителей; публикация статей в международных и отечественных рецензируемых журналах, выступления с докладами на конференциях.

4. Наименование работ, сроки их реализации и результаты

5.

Шифр задания, этапа	Наименование работ по Договору и основные этапы его выполнения*	Срок выполнения*		Ожидаемый результат*
		начало	окончание	
2025 год				
1	Сбор и анализ научных публикаций, методов и алгоритмов, применяемых в области ИИ и социально-эмоционального обучения (SEL)	июль	До 15 ноября	Будет составлен аналитический обзор (не менее 50 публикаций), который будет описывать современные методы и алгоритмы для анализа социально-эмоциональных данных в образовании. Будут определены направления дальнейших исследований и разработки ИИ-инструментов. Форма завершения: отчет об аналитическом обзоре.
2	Подготовка материалов и сбор данных о социально-эмоциональном состоянии учащихся	июль	до 15 ноября	Будут разработаны и апробированы анкеты и тесты для сбора данных. Будут собраны качественные данные, необходимые для обучения и тестирования ИИ-моделей. Форма завершения: база данных для последующего анализа; отчет о сборе данных
2026год				

3	Разработать и адаптировать алгоритмы ИИ для анализа и прогнозирования социально-эмоционального состояния учащихся.	январь	июнь	Будут разработаны алгоритмы ИИ, а ИИ-инструменты будут адаптированы к образовательным условиям и требованиям. Форма завершения: 1 публикация в журнале, рекомендованном КОКНВО.
4	Осуществить апробацию разработанных алгоритмов в реальной школьной среде.	июль	до 15 ноября	Будет подтверждена эффективность ИИ-инструментов в реальной образовательной среде. Будет проведена корректировка моделей в зависимости от полученных данных. Форма завершения: 1 публикация в журнале, рекомендованном КОКНВО.
2027 год				
5	Создать обучающие материалы и провести тренинги для учителей по использованию ИИ в анализе социально-эмоционального состояния учащихся.	январь	июнь	Учителя освоят навыки работы с ИИ-инструментами. Будут подготовлены и распространены обучающие материалы по применению ИИ для анализа социально-эмоциональных состояний учащихся. Форма завершения: 1 публикация в журнале, рекомендованном КОКНВО; 1 публикация в журнале, индексируемом в базах данных Social Science Citation Index и входящем в 1 (первый) или 2 (второй) квартиль по импакт-фактору в базе Web of Science и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти). Будет подготовлен не менее 1 доктор философии (PhD), специализирующийся на исследовании ИИ в образовании и развитии исследовательских компетенций учителей. Ожидается защита диссертации не позднее 2 лет после завершения проекта. Будут подготовлены 2 магистранта по теме научного проекта. Будет проведено не менее 2 конференций или семинаров для распространения результатов проекта среди педагогов, представителей Министерства образования, ученых и других заинтересованных сторон.
6	Оценить эффективность внедрения ИИ в образовательный процесс для улучшения социально-эмоционального климата.	июль	до 1 ноября	Будет достигнуто улучшение социально-эмоционального климата в классе на 20% по сравнению с исходными показателями. По результатам исследования будут подготовлены рекомендации по дальнейшему внедрению инструментов искусственного интеллекта в

			школьную практику. Форма завершения: 1 публикация в журнале, рекомендованном КОКНВО; 1 публикация в журнале, индексируемом в базах данных Social Science Citation Index и входящем в 1 (первый) или 2 (второй) квартиль по импакт-фактору в базе Web of Science и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти); итоговый отчет.
--	--	--	---

Примечание: * - указываются работы, сроки и их результаты за 2025, 2026, 2027 годы по каждому году, согласно календарному плану и ожидаемым результатам конкурсной заявки.

От Заказчика:
Председатель
ГУ «Комитет науки Министерства науки и высшего образования РК»


Ф. Ж. Жанкуатов
М.П.




От Исполнителя:

Вр. исполнителя правления-Ректора
ИПО «Южно-Казахстанский педагогический университет имени Эзбекәлі Жәнібеков»


А.Н. Нуртаев
М.П.



Ознакомлена:
Научный руководитель проекта


П. А. Абдуразова
(подпись)

ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЫДЕЛЕННЫХ СРЕДСТВ ПО ГРАНТОВОМУ ФИНАНСИРОВАНИЮ

№ п/п	Наименование статьи затрат	Сумма, запланированная по смете	Фактически израсходованная сумма	Экономия средств	Наименование подтверждающих документов	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Оплата труда					
2	Служебные командировки:					
	в пределах Республики Казахстан					
	за пределы Республики Казахстан					
3	Прочие услуги и работы					
4	Приобретение материалов					
5	Приобретение оборудования и (или) программного обеспечения (для юридических лиц)					
6	Научно-организационное сопровождение					
7	Аренда помещений					
8	Аренда оборудования и техники					
9	Эксплуатационные расходы оборудования и техники, используемых для реализации исследований					

10	Налоги и другие обязательные платежи в бюджет					
	ИТОГО	Всего	Всего	Всего		

Примечание:

- 1) отчет по каждому проекту заполняется отдельно;
- 2) за достоверность представленных сведений исполнитель несет ответственность в установленном законодательством порядке.

Руководитель организации _____
(подпись) _____ Ф.И.О. (при его наличии)

Руководитель научного проекта _____
(подпись) _____ Ф.И.О. (при его наличии)

Бухгалтер-экономист _____
(подпись) _____ Ф.И.О. (при его наличии)