САПА САЛАСЫНДАҒЫ ЖЕТІСТІКТЕР

«Физика, математика және аспап жасау» кафедрасы
2025–2026 оқу жылына

Мақсаттың мазмұны	Мақсатқа жету критерийлері
«Физика, математика және аспап жасау» кафедрасында корпоративтік басқару негіздерінің жұмыс істеуі	Профессорлық-оқытушылар құрамы 72 және одан да жоғары сағаттық көлемде біліктілікті арттыру курстарынан өтті, соның ішінде: - «Білім беру мен ғылымдағы AI (жасанды интеллект) құралдары» – 11; - «Ерекше білім беру қажеттіліктері бар білім алушылармен жұмыс істеудің әдістері мен тәсілдері» – 4; - «Academic Leadership Institute: Artificial Intelligence and Sustainable University Transformation» – 4. Кафедраның 1 оқытушысы білім мен ғылым саласын дамытуға қосқан елеулі үлесі, абыройлы еңбегі және адал қызметі үшін Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің Алғысымен марапатталды.
Университеттердің озық тәжірибелеріне сәйкес жоғары сапалы білім беру қызметтерін қамтамасыз ету	1. Кафедраның білім беру бағдарламалары «Қазақстанның заманауи (элиталық) білім беру қауымдастығы (KAZSEE)» агенттігінде аккредиттелді: - 6B05301 «Физика» – 2023 ж. 25.12 бастап 2028 ж. 25.12 дейін; - 6B05401 «Математика» – 2023 ж. 26.12 бастап 2028 ж. 25.12 дейін; - 6B05402 «Механика» – 2023 ж. 26.12 бастап 2028 ж. 25.12 дейін. 2. Кафедраның білім беру бағдарламалары «Білім беруді аккредиттеу жөніндегі Орталық Азия қауымдастығы (CAAAE)» агенттігінде аккредиттелді: - 7M07105 «Аспап жасау» – 2024 ж. 12.06 бастап 2029 ж. 11.06 дейін; - 6B071112 «Аспап жасау» – 2024 ж. 12.06 бастап 2029 ж. 11.06. дейін; - 7M05301 «Физика» – 2024 ж. 12.06 бастап 2029 ж. 11.06. дейін;

Мақсаттың мазмұны	Мақсатқа жету критерийлері
	- 7М05401 «Математика» – 2024 ж. 12.06 бастап 2029 ж. 11.06 дейін. 3. Кафедраның білім беру бағдарламасы «Білім сапасын аккредиттеу және сараптау жөніндегі тәуелсіз агенттік (ARQA)» агенттігінде аккредиттелді: - 6В05303 «Техникалық физика» – 2026 ж. 24.06 бастап 2031 ж. 23.06 дейін.
Оқу процесін жоғары сапалы әдістемелік сүйемелдеумен қамтамасыз ету	Кафедра пәндері электрондық оқу-әдістемелік кешендермен 100% қамтамасыз етілді.
Профессорлық-оқытушылар құрамының ғылыми-зерттеу қызметі арқылы білім беру процесінің жұмыс істеуі	- «Торайғыров университетінің хабаршысы. Физика, математика және компьютерлік ғылымдар сериясы» журналы («Теориялық және эксперименттік физика» басым бағыты) ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚК ұсынатын басылымдар тізбесіне енгізілді. - PhD, профессор А. Ж. Жұмабековтың жетекшілігімен 2023–2025 жылдарға арналған жас ғалымдарды ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыру аясында ИРН AP19576361 «Ультракүлгін детектордың нанокомпозиттік материалдарындағы плазмондық әсердің ықпалын зерттеу» ғылыми-зерттеу жобасы сәтті аяқталды. Профессорлық-оқытушылар құрамының ғылыми-зерттеу қызметінің нәтижелері: - ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚК ұсынған ғылыми журналдарда 10 жарияланым; - Web of Science халықаралық дерекқорына кіретін ғылыми журналдарда 3 жарияланым; - Scopus базасында индекстелетін халықаралық дәйексөз келтірілетін журналдарда 3 жарияланым; - авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізіліміне мәліметтер енгізу туралы 3 куәлік.
Студенттердің ғылыми-зерттеу қызметі арқылы білім беру процесінің жұмыс істеуі	- кафедраның бірінші курс студенттері Huawei білім беру платформасында, ал екінші, үшінші және төртінші курс студенттері мен магистранттар Coursera платформасында курстар өтті. Кафедраның барлық студенттері мен магистранттары AI-Sana білім беру бағдарламасының бірінші кезеңін сәтті аяқтады. Нәтижесінде 129 білім алушы бағдарламаның екінші кезеңіне қатысуға іріктелді; - 6В05304 «Физика» және 6В07112 «Аспап жасау» білім беру бағдарламаларының студенттері ғылыми-зерттеу конкурстары мен олимпиадаға қатысып, жүлделі орындарға ие болды: 1. Республикалық ғылыми-зерттеу конкурсы: - Айтмұрат Аружан, Жолбарыс Дарига – III дәрежелі диплом; - Аубакирова Жания, Рахаева Айсана, Қаиржан Жібек – I дәрежелі диплом. 2. «В054 – Физика» білім беру бағдарламалары тобында оқитын студенттері арасындағы XVIII Республикалық пәндік олимпиада:

Мақсаттың мазмұны	Мақсатқа жету критерийлері
	- Абекова Надежда – II дәрежелі диплом. 3. 6B05303 «Техникалық физика» ББ үшінші курс студенті Мейрам Адемау Арманқызына Ж. Ержанов атындағы атаулы стипендия тағайындалды.
Білім беру бағдарламалары бойынша білім алушылар контингентін қалыптастыру	Кафедраның білім беру бағдарламалары бойынша түлектерді жұмысқа орналастыру: - 6B05301 «Физика» – 100%; - 7M05301 «Физика» – 100%; - 6B05401 «Математика» –100%; - 7M05401 «Математика» – 100%; - 6B071112 «Аспап жасау» – 75%; - 7M07105 «Аспап жасау» – 100%; - 6B05402 «Механика» – 100%.

«Физика, математика және аспап жасау» кафедрасының меңгерушісі **А. Б. Искакова**

Келісілді: Академиялық мәселелер жөніндегі Басқарма мүшесі – проректор **Р. Ж. Нургожин**