

«КЕЛІСІЛДІ»

Ө.Жәнібеков атындағы Оңтүстік
Қазақстан педагогикалық
университетінің ғылыми жұмыстар және
инновациялар жөніндегі проректор

Е.Р. Керімбеков
« 11 » 2025ж.

«БЕКІТЕМІН»

Ө.Жәнібеков атындағы Оңтүстік
Қазақстан педагогикалық
университетінің академиялық мәселелер
жөніндегі проректор

Ж.О. Жилбаев
« 11 » 2025ж.

Оқу үдерісіне ІЗЖ ендіру
АКТІ

Оқу үдерісіне «Орта білім берудегі STEM-тәсілі» - атты Minor бағдарламасын енгізу.
Осы акт 2024–2025 оқу жылында Ө.Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университетінде білім беруді цифрландыру жағдайында жаратылыстану пәндерінің болашақ мұғалімдерінің STEM-құзыреттерін қалыптастыруға арналған «Орта білім берудегі STEM-тәсілі» атты Minor бағдарламасын оқу процесіне енгізу мақсатында жасалды.

Minor бағдарламасы ҚР Ғылым және жоғары білім министрлігінің 2023–2025жж. арасында орындалатын гранттық қаржыландыру жобасы АР19677375 «Білім беруді цифрландыру жағдайында болашақ жаратылыстану пәндері мұғалімдерінің STEM-құзыреттерін қалыптастыру» аясында әзірленді және университетің Ғылыми кеңесінде 06.05.2024 жылғы № 12 хаттамасымен бекітілген.

Minor құрамына үш оқу пәні кіреді:

- STEM білім берудегі цифрлық технологиялар
- STEM білім берудегі инжиниринг негіздері
- STEM контексінде орта білім беруде жобалық оқыту

Бағдарлама білім алушылардың STEM-білім беру саласындағы заманауи үрдістермен, цифрлық технологиялармен, 3D модельдеу және инжиниринг құралдарымен, Arduino мен робототехника негіздерімен жұмыс істеу дағдыларын қалыптастыруға бағытталған.

2024–2025 оқу жылының күзгі және көктемгі семестрлерінде Minor пәндері оқу процесіне сәтті енгізілді. Бағдарлама аясында білім алушылар STEM-педагогика негіздерін, пәндерді интеграциялау тәсілдерін, жобалық оқытуды ұйымдастыру әдістемесін меңгеріп, цифрлық және инженерлік құралдармен практикалық жұмыстар орындады.

Оқу процесінде Minor бағдарламасы болашақ жаратылыстану пәндері мұғалімдерінің кәсіби STEM-құзыреттерін қалыптастыруға, жобалық және зерттеушілік қызметін дамытуға мүмкіндік берді.

Осы актімен «Орта білім берудегі STEM-тәсілі» атты Minor бағдарламасының 2024–2025 оқу жылында университеттің оқу процесіне ендірілгені расталады.

Физика каф. меңгерушісі

Б.З. Әбдіқадыр
Б.З. Әбдіқадыр

Академиялық істер департаментінің
директоры

Д.Т. Бердалиев
Д.Т. Бердалиев

Ғылыми зерттеулер офисі басшысының
м.а.:

А.С. Сансызбаев
А.С. Сансызбаев