


«КЕЛІСІЛДІ»

Ө.Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университетінің Басқарма мүшесі – Ғылыми жұмыстар және инновациялар жөніндегі проректор


Е.Р. Керімбеков
«29» 01 2026 ж.

«БЕКІТЕМІН»

Ө.Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университетінің Басқарма мүшесі – Академиялық мәселелер жөніндегі проректор


Ж.О. Жилбаев
«29» 01 2026 ж.

Оқу үдерісіне ЕЗЖ ендіру АКТІ



«Физикадан интеграциялық қысқа мерзімді жоспар тақырыптары (11 сынып)» атты оқу құралын оқу үдерісіне енгізу туралы

Осы акт «Физикадан интеграциялық қысқа мерзімді жоспар тақырыптары (11 сынып)» атты оқулықты 2025–2026 оқу жылынан бастап оқу үдерісіне енгізу мақсатында әзірленді.

Физика кафедрасының аға оқытушысы Э.К. Кожабекованың авторлығымен дайындалған «Физикадан интеграциялық қысқа мерзімді жоспар тақырыптары (11 сынып)» атты оқулық жоғары оқу орындарының 6В01502 – Физика мұғалімін даярлау, 6В01510 – Физика–информатика мұғалімін даярлау, 6В01508 – Математика–физика мұғалімін даярлау білім беру бағдарламалары бойынша білім алушыларға арналған. Оқулық «Физиканы оқыту әдістемесі» және «Физиканы интеграциялап оқыту әдістемесі» пәндерінің оқу бағдарламаларына сәйкес құрастырылған.

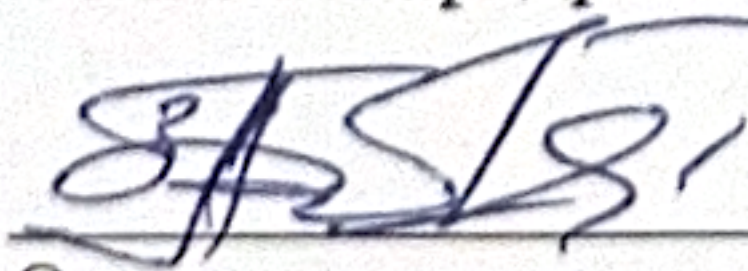
Аталған оқулықта 11-сынып физика курсының мазмұнына сай күрделілігі жоғары тақырыптар негізінде әзірленген интеграциялық қысқа мерзімді жоспарлар ұсынылған. Жоспарлар білім алушылардың терең теориялық білімін, ғылыми ойлау қабілетін және зерттеушілік дағдыларын дамытуға бағытталған. Оқулықта физиканың іргелі заңдары мен модельдері пәнаралық байланыс негізінде талданып, білім алушылардың жоғары деңгейдегі ойлау дағдыларын (талдау, синтез, бағалау) қалыптастыруға арналған әдістемелік ұсыныстар берілген. Сонымен қатар, оқу үдерісінде цифрлық ресурстар мен жасанды интеллект мүмкіндіктерін тиімді пайдалану жолдары көрсетілген.

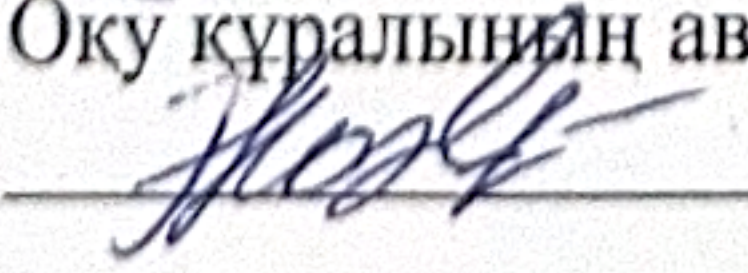
Оқулықтың мақсаты – болашақ физика мұғалімдерінің кәсіби құзыреттілігін арттыру, пәнаралық интеграцияны жоғары сыныптарда жүзеге асырудың тиімді тәсілдерін меңгерту, сондай-ақ 11-сынып оқушыларының ғылыми дүниетанымын қалыптастыруға бағытталған қысқа мерзімді жоспарларды әзірлеу дағдыларын дамыту.

Бұл оқулықты оқу үдерісінде қолдану студенттердің физиканы терең деңгейде оқыту әдістемесін меңгеруіне, күрделі физикалық ұғымдарды басқа ғылым салаларымен байланыстыра түсіндіруіне және оқушылардың зерттеушілік, сыни ойлау және танымдық қабілеттерін дамытуға қажетті білім мен практикалық дағдыларды игеруіне мүмкіндік береді.

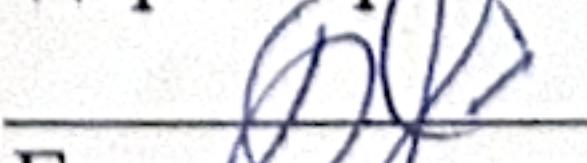
Физика кафедрасының аға оқытушысы Э.К.Кожабекованың авторлығымен жарық көрген Физикадан интеграциялық қысқа мерзімді жоспар тақырыптары (11 сынып)» атты оқу құралы Ө.Жәнібеков атындағы ОҚПУ 2025-2026 оқу жылының «Физиканы оқыту әдістемесі» пәнін оқыту үдерісіне ендірілігенін растаймыз.

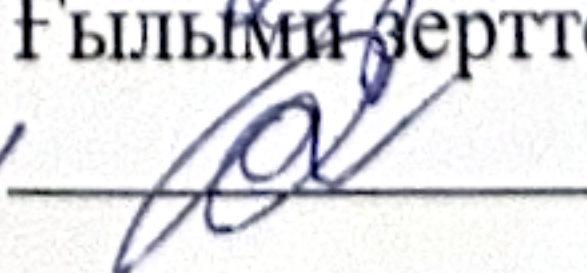
Физика кафедрасының меңгерушісі


Әбдіқадыр Б.З.
Оқу құралының авторлары


Кожабекова Э.К.

Академиялық істер департаментінің директоры


Бердалиев Д.Т.
Ғылыми зерттеулер офисінің басшысы


Сансызбаев А.С.