

Інформація про навчальне або наукове видання
ученого секретаря секретаріату Вченої ради Донецького державного
університету внутрішніх справ
Кузьменко Ольги Степанівни

Назва	Технічна складова STEM-освіти як чинник міждисциплінарності фізики та аеродинаміки Technical component of STEM education as a factor of interdisciplinary Physics and Aerodynamics
Автор	Кузьменко О. С. Kuzmenko O. S.
Ключові слова	Фізика, аеродинаміка, STEM, міждисциплінарність, освітній процес, ЗВО; physics, aerodynamics, STEM, interdisciplinarity, educational process, higher education universities.
Дата публікації	2021
Видавництво	РВВ ЦДПУ імені Володимира Винниченка
Бібліографічний опис	Кузьменко О. С. Технічна складова STEM-освіти як чинник міждисциплінарності фізики та аеродинаміки / О. С. Кузьменко // Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. – Кропивницький : РВВ ЦДПУ імені Володимира Винниченка, 2021. – № (201). – С. 16–20.
Короткий огляд	Метою статті є окреслення технічної складової STEM-освіти, що використовується у освітньому процесі фізики та дисциплін професійного зорієнтованого напрямку як міждисциплінарного підходу у процесі вивчення аеродинаміки. Досліджуючи дану проблему нами використовувались Теоретичні методи, а саме: аналіз підручників, методичних посібників і публікацій, що відображають проблему дослідження, з метою виявлення сучасних фізичних наукових положень та досягнень, тенденцій розвитку методики навчання фізики та професійно зорієнтованих дисциплін (на прикладі, аеродинаміки) в умовах міждисциплінарного підходу в ЗВО технічного профілю на засадах STEM-освіти. The purpose of the article is to outline the technical component of STEM education, which is used in the educational process of physics and disciplines of a professional-oriented direction as an interdisciplinary approach in the process of studying aerodynamics. In studying this problem, we used

	Theoretical methods, namely: analysis of textbooks, methodological manuals and publications that reflect the research problem, in order to identify modern physical scientific positions and achievements, trends in the development of the methodology of teaching physics and professionally oriented disciplines (for example, aerodynamics) in the conditions of an interdisciplinary approach in higher education institutions of a technical profile on the basis of STEM education.
Шифр спеціальності	13.00.02

*Кожна робота подається у теці з чотирма документами: таблиця метаданих (word), наукова робота (pdf), скан-копія обкладинки (jpg), висновок експертної комісії з питань таємниці університету (pdf).