



ACADEMICIA
An International
Multidisciplinary
Research Journal
 (Double Blind Refereed & Peer Reviewed Journal)



DOI: 10.5958/2249-7137.2021.01092.2

**INFORMATION TECHNOLOGIES IN TEACHING PHYSICS IN A
 TECHNICAL HIGHER EDUCATION INSTITUTION**

Irkabaev Djumanali Usmanovich*

*Almalyk Branch of Tashkent State Technical University named after Islam Karimov,
 UZBEKISTAN

ABSTRACT

The article discusses current issues related to the methodology of teaching physics in technical universities. The prospects of information technology in the modernization of the educational process in physics, as well as in solving a number of methodological problems were discussed.

KEYWORDS: *Innovative Approach To Teaching, Information Technology, E-Learning Resources, Experimental Modelling, Multimedia, Distance Learning.*

REFERENCES

1. Сб. докл. X-й Междунар. конф. «Физика в системе современного образования» (ФССО), г. Санкт-Петербург, 31 мая – 4 июня 2019г. 353 с.
2. Сб. "Актуальные проблемы преподавания физики в ВУЗах России". Материалы совещания заведующих кафедрами физики ВУЗов России, г.Москва, 29 июня – 1 июля 2018. 364 с.
3. СД «Открытая физика 1.1» под редакцией С.М. Козела, ООО «Физикон», 2001.
4. Лаптенков Б.К., Тихомиров Ю.В. Физика. Виртуальный лабораторный практикум: В 2 ч. Ч. 2. электричество и магнетизм. Оптика. Квантовая физика /Чуваш. ун-т. Чебоксары. 2004. 144 с.
5. Ж.У.Иркабаев, С.С.Шералиев Физикани ўқитишда ноанъанавий ёндашувлар. VII Международной научно -практической Конференции «наука и образование в современном мире: Вызовы XXI века» Казахстан, Нур-султан – 2020. 167 с.