

Інноваційні педагогічні технології при вивченні фізики

Яцуненко В.П., студента 4 курсу групи ОФ-11

Фізико-математичний факультет

Доцент Печерська К.Ю.

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

(Україна, м. Київ)

Анотація

У даній роботі були розглянуті різні методи інноваційних педагогічних технологій при вивченні фізики, за допомогою яких можна значно покращити викладання фізики у школі.

Мета роботи: розглянути нові педагогічні технологічні методики, які можуть бути імплементовані у процес викладання фізики. Із новим підходом до викладання фізики можна значно збільшити ефективність викладання, підвищити рівень знань із фізики, покращити розуміння фізичних процесів, розвивати критичне мислення у дітей.

Впровадження інноваційних технологій навчання допоможе значно покращити засвоєння матеріалу, зацікавити дітей у дослідження природи навколо, підвищити рівень критичного мислення та уяви. У наш час підхід до освіти змінюється: від просто завчання матеріалу до тренування самостійного мислення, розкриття індивідуальних якостей дитини. Цього майже неможливо досягти без впровадження нових педагогічних технологій, без переконання вчителів у їх необхідності, без навчання вчителів цим новим методикам. Новий підхід до навчання не можна впровадити до зміни всієї структури уроку. Вчитель має провести організацію навчально-виховного процесу згідно із раціональними системами методів і процесів навчання.

Ключові слова: навчання, викладання, інноваційні, вчитель, учень, методика, педагогічні, фізика, інформаційні технології.

Керівник пед. практики _____

(підпис)