

Анотація

На науково-дослідницьку практику студентки 6 курсу, групи ОФ-51с, ФМФ, КПП

Чубинської Надії Василівни

На тему :«**Застосування ІТ під час проведення практичних занять з фізики
(на прикладі теми "Кінематика")**»

Актуальність: Застосування ІТ має на меті збагачення й розширення безпосереднього досвіту студентів, розвиток спостережливості, пізнання конкретних властивостей предметів під час практичної діяльності, створення умов для переходу до абстрактного мислення, опори для самостійного навчання й систематизації навчального матеріалу, що є актуальним при вивченні фізики.

Постановка проблеми: досліді попередніх років показали, що використання інформаційних технологій значно сприяє поліпшенню навчального процесу, тому завдяки документальній переконливості, фактичній достовірності та сконцентрованості викладу матеріалу студенти засвоюють значний обсяг навчальної інформації за порівняно короткий час, що звільняє викладача від тривалих, часом достатньо непереконливих пояснень до засвоєння навчальних матеріалів.

Шляхи вирішення проблем: нами був складений е-конспект, який включає в себе коротку, але зрозумілу інформацію по кожній темі та наочні ілюстрації (рисунок, схеми, відеофільми). Підібрані: тестові завдання, задачі для самостійного опрацювання та контрольної роботи, типові задачі (з розв'язком). Складено рекомендації до розв'язування задач.

Результати та висновки: розроблено комплекс методичного матеріалу для підвищення ефективності проведення практичних занять з курсу фізики для студентів молодших курсів.