ТЕХНИКА ФАНЛАРИНИ ЎҚИТИШДА ЗАМОНАВИЙ АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИ ЎРНИ

Алишер Ражабалиевич Маллаев
Қарши муҳандислик-иқтисодиёт институти доценти
yangitong60@gmail.com

Абурайхон Холиқулович Жураев
Қарши муҳандислик- иқтисодиѐт институти катта ўқитувчиси
aburayxonjurayev75@gmail.com

АННОТАЦИЯ

Мақолада Matlab дастурий комплексида функциялар графигини қўришни компьютер дастурий таъминот имкониятларидан фойдаланиб ўтиш ёритилган. Дидактиканинг асосий тамойилларидан ҳисобланган кўргазмалилик техника фанларини ўқитишда кўп жорий этилган томойиллардан бири эканлигидир. Дарс машғулотлари кўргазмали қуроллар ёрдамида ўтилса яхши самара бериши ва талабанинг ўзлаштириши осонлашиши кўрсатилган. Мураккаб жарёнларни компьютер дастурларидан фойдаланиб моделлаштириш келажакда талабаларни кенг қамровли фикрлаш доирасини шаклланишига асос бўлиши баён этилган.

Калит сўзлар: ахборот-коммуникацион технологиялар, интеллектуал ўқитиш тизими, компьютерлаштириш, MATLAB, Command Window, plot функцияси, comet функцияси.

THE ROLE OF MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES IN TEACHING TECHNICAL SCIENCES

ABSTRACT

The article describes how to view the graph of functions in the Matlab software complex using the capabilities of computer software. Demonstration, which is one of the main principles of didactics, is one of the most widely used principles in the teaching of technical sciences. Lessons have been shown to be effective when used with visual aids and to facilitate student mastery. It is stated that the modeling of complex processes using computer programs will be the basis for the formation of a comprehensive range of thinking of students in the future.

Keywords: information and communication technologies, intellectual learning system, computerization, MATLAB, Command Window, plot function, comet function.