АҢДАТПА

Диссертациялық жұмыс элективті пәндерді оқыту әдістемесінде әр түрлі программалау құралдарын зерттеу мәселесін қарастырады. Әдістемеге сәйкес анықтамалар және қолданылатын бағдарламалық құралдар, пән аралық байланыстардың білім сапасына тигізетін әсері көрсетіледі.

Элективті пәндерді оқыту әдістемесінде әр түрлі бағдарламалау құралдарын зерттеу арқылы пәнді оқитын магистранттардың білім сапасын арттыру мақсатында «Виртуалды зертханалық жұмыс» компьютерлік оқыту құралы оқу әдістемелік жоспарға сәйкес құрылды.

АННОТАЦИЯ

В рамках диссертационной работы были рассмотрены вопросы об исследовании различных инструментов программирования при преподавании элективных дисциплин. Определены основные термины по методике преподавания элективных дисциплин, используемые программные средства, межпредметные связи.

Разработано компьютерное учебное средство «Виртуальная лабораторная работа» с целью улучшения качества образования магистрантов обуающихся по дисциплине искусственные нейронные сети.

ANNOTATION

Within the dissertation, there were solved questions about the usage of various programming tools in the teaching of elective disciplines. There have been defined main terms on the method of teaching, intersubject communications of elective disciplines, the software tools, which have been used.

The computer educational tool "Virtual laboratory work" for Artificial neural networks was developed with the purpose of improving the quality of formation of undergraduates