

СТАНОВИЩЕ



върху дисертационен труд за придобиване на
образователна и научна степен „ДОКТОР”

Автор на дисертационния труд: кап. инж. Явор Здравков Дечев

Тема на дисертационния труд: Изследване на възможностите на
информационните технологии за обучение на морски кадри

Изготвил становището: п-к, доц., д-р, инж. Юлиян Иванов Цонев,
Началник на катедра „Информационни технологии“, ВВМУ „И. Й.
Вапцаров“

1. Актуалност на разработвания в дисертационния труд проблем.

Отдавна отмина времето когато придобиването на знания и практически опит се считаше за еднократен акт. На сегашния етап, необходимостта от постоянно и през целия живот повишаване на знанията на специалисти във всички области на образованието, доказва актуалността на тематиката и проблемите, разглеждани в дисертационния труд.

В своята работа асистент Дечев е работил върху проблемите за прилагане на електронно и дистанционно обучение за нуждите на морското образование. Спецификата на подготовката на морски специалисти с прилагането на съвременните информационни технологии е слабо анализирана и по тази основна причина считам настоящата работа и разгледаните в нея проблеми за актуални.

2. Познава ли дисертантът състоянието на проблема и оценява ли творчески литературния материал.

Списъкът с цитираните литературни източници обхваща 120 заглавия, като 84 от тях са на английски, а останалите на български и руски. Измежду тях са различни нормативни документи, касаещи подготовката на морски кадри, както и публикации от последните няколко години, свързани с проблемите на дистанционното обучение. След направения литературен обзор творчески са

анализирани видовете модели за електронно обучение и правилно са дефинирани особеностите при подготовката на морски кадри.

На тази база мога да заключа, че ас. Дечев познава детайлно проблематиката и справяйки се успешно със задачата за анализ на сегашното състояние ясно е формулирал за основна цел на дисертационната работа създаване на модел за електронно обучение на морски кадри с модул за адаптиране на системата за дистанционно обучение.

3. Избраната методика на изследване може ли да даде отговор на поставената цел и задачи на дисертационния труд.

Докторантът използва аналитичен подход в своята работа. Формулираните пет задачи са достатъчни за постигане на поставената цел. Според мен същите са изпълнени и по този начин основната цел на работата е достигната.

В хода на работата ас. Дечев умело е използвал различни методи като Bootstrap метод, метод с използване на качествени тегла и др. Правилно са изведени редица изводи в края на всяка глава от дисертацията.

4. Научните и научно-приложни приноси на дисертационния труд.

Дисертационният труд има завършен вид и са постигнати редица резултати, даващи основание за заявяването на претенции от научно-приложен и приложен характер.

По моя скромна преценка признавам за приноси:

- анализирането на съществуващите системи за дистанционно обучение с цел прилагането им към нуждите на морското образование;
- създаването на модел за адаптивно обучение на морски кадри и метамодел на курс за дистанционно обучение във ВВМУ „Н.Й.Вапцаров“;
- създаването на експериментален модел на адаптивна система за електронно обучение и неговото имплементиране в системата Moodle;
- обработката на получени експериментални резултати от реален учебен процес във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ и на тази база направения анализ на различни

зависимости, касаещи провеждането на качествен учебен процес;

- внедряването на постигнатите резултати, и в частност системата Moodle, като софтуерна платформа за електронно обучение във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“.

5. Резултатите от дисертационния труд използвани ли са вече в научната и социалната практика?

Резултатите са внедрени за нуждите на катедра „Информационни технологии“, както и на други места във ВВМУ.

Липсват данни за пряк икономически ефект, т.к. приложението на работата е насочено към образованието и поради тази причина евентуалните финансови позитиви биха могли да бъдат основно косвени.

6. Препоръки за бъдещо използване на научните и научно-приложните приноси: какво и къде да се внедри?

В дисертационния труд са дадени конкретни предложения относно пълното използване на резултатите от работата за нуждите на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“. С направените предложения съм напълно съгласен.

В допълнение бих посочил прогресиращата актуалност на темата на фона на намаляващия брой обучаеми от България, все по-незадоволителната им предварителна подготовка от средния курс от една страна и от друга страна нарастващите изисквания към подготовката на морски кадри от съответните оторизирани институции.

Прилагането на постигнатите резултати, както и належащата бъдеща работа по тематика на дисертационния труд би дало възможност за повишаване броя на обучаемите, включително и такива извън България, в условията на засилващите се негативни тенденции, породени от демографския фактор.

От друга страна умелото и правилно прилагане на системи за електронно и дистанционно обучение би способствало за повишаване на знанията и опита на обучаемите при запазване или дори минимизиране на разходите за тяхното образование. Подготовката на добре подготвени специалисти на сегашния етап е

необходимо условие за икономически просперитет в бъдеще.

В тоя ред на мисли силно препоръчвам на дисертанта к-н ас. Явор Дечев продължаване на работата в изследваната предметна област и по-нататъшното му развитие в научната и образователна сфера.

7. Други въпроси, по които рецензентът счита, че следва да вземе отношение.

Авторефератът е оформен съгласно правилата от Правилника за обучение на докторанти във ВВМУ. Макар и в непълна, авторефератът в голяма степен отразява постигнатите в хода на работата резултати.

8. Заключение с ясно становище да се даде или не научна степен.


В заключение бих посочил, че темата на дисертационния труд е актуална, а поставената в нея цел адекватна и потребна. Според мен поставените задачи са изпълнени и основната цел на работата е достигната от дисертанта.

Според мен асистент Явор Здравков Дечев притежава необходимите качества, представеният от него дисертационен труд отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав и Правилника за неговото прилагане и по тази причини давам крайна положителна оценка и предлагам да му се присъди образователната и научна степен „доктор“ по научната специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“.

Варна

26.07.2016г.

Изготвил становището:


(полк. доц. д-р Юлиан Цонев)