

СТАНОВИЩЕ

относно дисертационен труд за присъждане
на образователна и научна степен „доктор”

Автор на дисертационния труд:	<i>маг. инж. Орлин Иванов Кузов</i>
Тема на дисертационния труд:	<i>ИКТ инструментариум за иновативни методи и приложения в образователния процес</i>
Член на научното жури:	<i>Проф. д-р Росица Донева</i>
Научен ръководител:	<i>доц. д-р Десислава Панева-Маринова</i>

1. Актуалност на разработвания в дисертационния труд проблем в научно и научно-приложно отношение. Степен и нива на актуалността на проблема и конкретните задачи, разработени в дисертацията.

Дисертационният труд е насочен към проблеми, свързани с традиционното и дистанционното обучение. Предвид съвременните тенденции и новите парадигми в образователния процес актуалността на проблематиката, разглеждана в дисертационния труд е безспорна,. Трансформацията на образованието е движеща сила в модерният свят, което силно се влия от конкуренцията.

Целта на дисертационния труд е формулирана по следния начин: да се предложи модел на ИКТ инструментариум за иновативни методи и приложения в образователния процес, отразяващ новите реалности, в контекста на новата цифрова икономика, базирана на знания.

2. Степен на познаване състоянието на проблема и творческа интерпретация на литературния материал.

Съдържащият се в дисертационния труд материал включва преглед на съвременните средства, както и на инструментариум от иновативни методи и приложения в образователния процес, отразяващ новите реалности, в контекста на цифровата икономика, базирана на знания.

Библиографската справка съдържа 141 източника и списък на 13 публикации на автора (6 от които самостоятелни), свързани с представения дисертационен труд. Цитираните литературни източници обхващат научните изследвания и статии в научни издания и международни конференции, повече от половината от

които са публикувани в последните 10 години. Това свидетелства за доброто запознаване на дисертанта с разглежданата проблематика и съвременните постижения в областта.

3. Съответствие на избраната методика на изследване и поставената цел и задачи на дисертационния труд с постигнатите приноси.

Дисертационния труд е добре структуриран. Съдържанието на представения дисертационният труд е 175 страници и включва увод, 5 глави, заключение, 1 приложение, списък с научни и приложни приноси, списък на фигурите в текста, терминологичен речник, декларация за оригиналност, списък на използваната литература и списък на публикации на автора по темата на дисертационен труд.

В първа глава е направен преглед как е протекло научното изследване, като се разгледани обект, предмет, цел и задачи на дисертацията, методологията на работа, работната хипотеза и ограниченията на изследването. Методологията на изследване съответства на формулираните цел и задачи.

Във втора глава са разглеждани движещите сили и факторите, влияещи върху добавена стойност на знанието за индивида и обществото и ролята на споделеното знание за конкурентоспособността на организациите. Обърнато е внимание на ролята на технологиите в икономиката на знанието и влиянието им върху процесите на образованието и обучението. Направени са изводи, кои са основните проблеми на "традиционното" образование, а също и трансформацията като интегрален компонент на устойчивото образователно развитие.

Трета глава представя многокомпонентен информационен модел за успешна трансформация на образователния процес и описва неговите дигитални и информатични аспекти, като откроява и някои от иновационните елементи в инструментариума на учителя.

В глава четири са разгледани концепцията за облачна архитектура и начините тя успешно да се използва за трансформация на образователния процес. Описан е облачен модел като катализатор на развитието на знанията, уменията и компетенциите.

В глава пет е направена интерпретация на понятието Образование 4.0 и неговите предпоставки, тенденции и перспективи. Методологията се основава на модели базирани на теоретични и социологически изследователски методи, както и апробацията на моделите в реално образователна среда.

В Заключението е представено резюме на получените резултати и са формулирани насоки за бъдещи изследвания в областта.

4. Научни, научно-приложни и приложни приноси по дисертационния труд

Приносите, постигнати в дисертацията, в резултат на решаването на поставените задачи, могат да се отнесат към категориите обогатяване на съществуващото научно знание и научни постижения в практиката.

Приемам формулираните от автора приноси, постигнати в резултат на извършените научни изследвания. Считаю, че постигнатите приноси имат достатъчна значимост в научно-практически и практически аспект.

5. Преценка на публикациите по дисертационния труд.

В резултат на научната работа по дисертационните изследвания са публикувани общо тринадесет статии и доклади. Авторът има шест самостоятелни публикации. Публикациите отразяват някои от постигнатите резултати и приноси. Авторът има повече от 10 цитирания на своите изследвания.

6. Мнения, препоръки и бележки.

Към представения дисертационен труд имам следните критични бележки:

- част от направените изследвания са за два периода, които имат около година разстояние и са в два различни икономически пазарни периода, които могат да има елемент на влияние върху резултатите;
- добре би било теоретичната обосновка да бъде представена по-систематично, с явен сравнителен анализ.

Препоръчвам на дисертанта да продължи работата си в разглежданата проблематика, като ориентира научната си и публикационна дейност към участия с доклади на международни конференции и публикации в международни издания с импакт фактор или импакт ранг.

7. Заключение

Дисертационното изследване съответства по форма и съдържание на изискванията за придобиване на образователната и научна степен „доктор” и на нормативните стандарти, поставени в Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагане на закона и съответния правилник на ИМИ-БАН.

Проведените научни изследвания са в актуална област и третираат проблематика, която е обект на изследователски интерес, получени са научно-приложни и приложни приноси, които са публикувани в научни статии.

Направените забележки и препоръки не променят същността на получените резултати и приноси. Ето защо давам своята положителна оценка на представения дисертационен труд и предлагам на уважаемите членове на Научното жури да бъде присъдена образователната и научна степен „доктор” на **маг. Орлин Иванов Кузов** в област на висше образование *4.0. Природни науки, математика и информатика*, професионално направление *4.6. Информатика и компютърни науки*, докторантска програма *Информатика*.

Дата: 03.02.2021 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

(проф. Росица Донева)