



РЕЦЕНЗИЯ

Вх. №

РД-06-14/19.01.2026 г.

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“

обявен от Икономически университет – Варна

1. Обща информация

Изготвил рецензията: проф. д-р Росен Николаев Николаев, преподавател в катедра „Статистика и приложна математика“ при Икономически университет – Варна, професор по професионално направление 3.8. Икономика.

Основание за изготвяне на рецензията: рецензията е изготвена въз основа на заповед на Ректора на Икономически университет – Варна № РД-06-14/19.01.2026 г. за състав на Научно жури по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ и решение, взето на първо заседание на Научното жури на 21.01.2026 г.

2. Информация за конкурса

Конкурсът за заемане на академичната длъжност „Доцент“ е в област на висшето образование 3. Социални, стопански и правни науки, професионално направление 3.8. „Икономика“, научна специалност „Количествени методи в икономиката (Управление на риска)“. Обявен е за нуждите на катедра „Статистика и приложна математика“ от факултет Информатика при Икономически университет – Варна в ДВ бр. 98 / 18.11.2025 г.

3. Кандидат по конкурса

Единствен кандидат по конкурса е гл. ас. д-р Велина Георгиева Йорданова, преподавател в катедра „Статистика и приложна математика“ при Икономически университет – Варна на основен трудов договор от 2008 г.

Кандидатът изпълнява минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в професионалното направление 3.8. „Икономика“ по чл. 26, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ, като притежава ОНС „Доктор“, представя самостоятелен монографичен труд (100 точки), публикации за 308,32 точки при изискуеми 200 точки и цитирания за 170 точки при изискуеми 50 точки. Надхвърля допълнителните количествени изисквания на Икономически университет – Варна по чл. 26, ал. 5 на ЗРАСРБ, тъй като декларираните публикации се оценяват на 140 точки за доклади при необходими 30 точки и 148,32 точки за статии и студии при необходими 80 точки. Отговаря на изискванията в чл. 101 от Правилника за развитие на академичния състав на университета.

4. Данни за кандидата (персонална характеристика)

Гл. ас. д-р Велина Йорданова е завършила Икономически университет – Варна през 2008 г. с последователно придобити образователно-квалификационни степени



„Бакалавър“ по Математика и информатика и „Магистър“ по Информатика. В периода 2011 – 2014 г. е докторант на самостоятелна подготовка към катедра „Бизнес, инвестиции, недвижими имоти“ в Икономически университет – Варна. През 2014 г. защитава дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Икономика и управление (строителство)“ (диплома № 034 / 17.02.2014.) с тема на дисертацията „Възможности за оптимизиране на производствено-стопанската дейност на строително-монтажните предприятия“. Регистрирана е с ОНС „Доктор“ в регистъра на Националния център за информация и документация (НАЦИД) с наукометрични показатели от 50 точки за защитен дисертационен труд и 30 точки за публикации. Гл. ас. д-р Велина Йорданова продължава своята научна работа в тази посока и голяма част от публикациите ѝ са свързани с математическо моделиране и приложение на количествени методи в управлението на строителното предприятие и управлението на риска, в съответствие с научната специалност на настоящия конкурс.

Трудовият стаж на гл. ас. д-р Велина Йорданова до настоящия момент е изцяло свързан с преподавателска дейност в Икономически университет – Варна. В периода 2007-2008 г. е хоноруван преподавател в катедра „Статистика и приложна математика“. От 2008 г., след успешно издържан конкурс по научна специалност 01.01.00 „Математика“, е асистент и от 2014 г. е главен асистент по професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност Икономика и управление („Оптимизационни методи“) на основен трудов договор в университета.

Научноизследователската дейност на кандидата стартира през 2010 г., като до момента намира израз в участие като автор/съавтор на 59 публикации, вкл. учебници и учебни помагала. Значителна част от тях са свързани с основните ѝ научни интереси – приложение на количествените методи и математическото моделиране в икономиката. Представеният самостоятелен монографичен труд за този конкурс е свързани с моделиране и оптимизиране на риска в дейностите на строителното предприятие. Друга част от публикациите са посветени на проблеми, свързани с обучението по математика, математически състезания и олимпиади, които също оценявам високо, тъй като считам, че са пряко свързани с преподавателската ѝ работа.

Познавам гл. ас. д-р Велина Йорданова повече от 20 години и съм имал възможност да проследя цялото ѝ академично развитие. През тези години сме работили съвместно по редица научноизследователски, преподавателски и административни дейности. На база на натрупани мои лични впечатления, смея да твърдя, че тя притежава широк набор от знания и умения и се отнася към изпълнението на всяка поставена задача с необходимата отговорност и експедитивност.

5. Описание на научните трудове

Гл. ас. д-р Велина Йорданова участва в конкурса с общо 42 публикации, от които: 1 самостоятелен монографичен труд с обем 154 страници, 1 монография в съавторство с обем 40 страници лично участие, 1 самостоятелна студия с обем 23 страници, 17 статии



и 17 доклада (от тях 19 самостоятелни и 15 в съавторство) с обем 194,74 страници лично участие, 5 учебници и учебни помагала (всички в съавторство) с обем 359 страници лично участие. Две от представените статии за участие в конкурса са публикувани в издания, индексирани в световноизвестни наукометрични бази данни (Web of Science). Всички останали статии, както и докладите на български език, са публикувани в издания, включени в Националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране. Немалка част от публикациите на кандидата са в съавторство, което за мен свидетелства, че гл. ас. д-р Велина Йорданова умее да работи в екип и лично аз оценявам високо това нейно качество. В тази връзка искам да отбележа, че има една техническа грешка в Таблица 1: Обобщена таблица за представените научни публикации по раздел „Б“ от списъка с публикациите, а именно: записани са 17 самостоятелни публикации, а те реално са 21. Всички останали данни в таблицата са коректни и съответстват на представената информация.

По отношение на количествените наукометрични показатели, кандидатът надхвърля минималните национални изисквания по смисъла на Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав и на изискванията на Правилника за развитие на академичния състав в Икономически университет – Варна (308,32 точки при изискуеми 200 точки). Публикациите, посочени от кандидата в справката за изпълнение на минималните национални изисквания, са включени в регистър „Научна дейност“ на НАЦИД. Поради това считам, че всички натрупани по група показатели „Г“ точки могат да бъдат признати. Същото се отнася и за справката-декларация за изпълнение на допълнителните количествени изисквания на Икономически университет – Варна, в която декларираните точки значително надхвърлят изискуемите минимума – 140 точки за научни доклади при изискуеми 30 и 148,32 точки за научни статии и студии при изискуеми 80.

За участие в конкурса за заемане на академична длъжност „Доцент“ гл. ас. д-р Велина Йорданова представя самостоятелен монографичен труд със заглавие „Количествени методи за управление на риска в строителното предприятие“, публикуван в специализирано научно издание – монографична библиотека „Проф. Цани Калянджиев“ към издателство „Наука и икономика“ при Икономически университет – Варна. Рецензиран е от две хабилитирани лица, обсъден е на заседание на първичното звено, за което е представен препис от протокола.

Монографичният труд третира актуален проблем, свързан с ефективното управление на риска, който съпътства всяка една дейност, в това число и строителната. Основният акцент в него е върху възможността за приложение на количествени методи за минимизиране на риска. В монографията се защитава тезата, че разработените нови, модифицирани и адаптирани модели с неопределеност на параметрите, както и направените анализи, ще разкрият конкретни възможности за оптимизиране на различни строителни дейности, което допринася за минимизиране на риска при управление на строителното предприятие. Коректно са посочени наложените ограничения, както по отношение на обхвата на изследването, така и по отношение на аprobацията на



предложените модели и методи. Изследването е структурирано в три глави, като в първа глава се изследват някои основни теоретико-методологични въпроси, свързани с риска и неговото управление. Съществени приноси моменти тук могат да се открият не само в направения критичен обзор, но и в предложените критични анализи и съответните авторови предложения, водещи до допълване на теоретико-методологичните основи на риска. Втора глава е посветена на възможностите на математическите модели и методи за оптимално изпълнение на производствената програма, като се отчита неопределеността на параметрите (входните данни), които от своя страна пораждат риск. Разгледан е и проблемът за многокритериалната оптимизация при наличието на неопределеност и риск. Адаптирани и модифицирани са известни модели на параметричното оптимизиране. В глава трета се изследва проблемът, свързан с избора на най-добра инвестиция от страна на строителното предприятие. Предложени са модифицирани и адаптирани количествени показатели и е разработена авторова методика за оценка на риска от дадена инвестиция при неопределеност на бъдещия паричен поток. Разгледана е възможността за оптимално управление на портфейл от инвестиционни проекти при пълна неопределеност. Основната цел на направените модификации е да се преодолеят ограниченията на класическите модели, породени от неопределеността и да увеличат възможностите за практическо приложение в реални условия.

Монографията създава впечатление за добре планирано и задълбочено научно изследване, изградено върху основни принципи на икономическата теория и реализирано с коректна математическа формализация. Резултатите от изследването са оформени и изложени разбираемо, логично и прецизно, като са демонстрирани възможности за практическото им приложение чрез числови примери, придружени със съответните анализи на получените резултати. Считам, че в монографичния труд могат да се открият съществени приноси моменти в областта на количествените методи за управление на риска, които напълно съответстват на научната специалност на конкурса.

Другият научен труд, деклариран от кандидата (монография в съавторство), също е пряко свързан с научната специалност на конкурса, а именно приложение на количествени методи в икономиката.

Гл. ас. д-р Велина Йорданова е автор на студия „Оптимално управление на инвестиционни портфейли при пълна неопределеност“, която е публикувана в Списание Математика плюс и отново предлага възможност за приложение на количествени методи за оценка на риска при инвестициите. В нея тя адаптира и разработва количествени показатели за оценка на инвестиции, отчитащи неопределеността и ги внедрява в модели за определяне на оптимален портфейл от инвестиции. Моделите са апробирани с числови данни, с цел да се демонстрира ефектът от тяхното приложение.

Останалите публикации на гл. ас. д-р Велина Йорданова – статии и доклади ще коментирам в съвкупност. Те също са посветени на актуални проблеми на науката и практиката. Една част от тях (17 на брой) са отново свързани с приложението на математически методи и модели в различни сфери на икономиката, управлението (в



частност на строителното предприятие), бизнеса, финансите – оптимално планиране и изпълнение на производствената програма; оптимизиране на разпределението на материални ресурси; вземане на оптимални решения в условията на неопределеност и риск, в това число чрез игрови модели; ефективно определяне на параметрите в икономико-математически модели; оптимизиране на производствени дейности; оптимално изпълнение на лизинговата дейност, оптимизиране на транспортирането на материалните потоци и др. Останалата част от публикациите (9 на брой) са посветени на проблеми при обучението по математика, математически състезания и олимпиади. В тях гл. ас. д-р Велина Йорданова предлага различни методологични подходи при преподаването на теоретичния учебен материал, с оглед по-доброто му осмисляне от страна на учениците и студентите, включително чрез използването на подходящ софтуер; представя методологични обобщения на някои типове математически задачи; участва при съставянето на математически задачи за студентски олимпиади; анализира нивото на подготовка, знанията и уменията на студентите.

Прегледът на публикационната дейност на гл. ас. д-р Велина Йорданова дава основание за висока оценка на научното ѝ пиво, практическата ѝ приложимост и съответствието ѝ с изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Публикациите са добре структурирани, като информацията в тях е представена коректно и логически последователно. Изложението е с необходимата научна строгост, като същевременно материалът е поднесен достъпно и разбираемо.

6. Идентифициране на приносите

В научноизследователската работа на гл. ас. д-р Велина Йорданова могат да се открият оригинални приноси в основните области на научните ѝ интереси. Приемам изцяло представените в справката приноси, които тя е разпределила в две направления – „Количествени методи в икономиката“ и „Обучение по математика, математически състезания и олимпиади“. Като най-съществени сред тях приемам следните:

1. Конструирани, адаптирани и апробирани са модели на различни дейности от управлението на строителното предприятие като се отчита неопределеността на входните параметри.

2. Разработени са теоретични методики и икономико-математически модели с нелинеен характер, оптимизиращи инвестиционната дейност на строителното предприятие в условията на неопределеност при минимален риск.

3. Предложени са редица нови и модифицирани производствено-транспортни еднопродуктови и многопродуктови модели с които се постига оптимизиране на икономическите процеси в производствено-транспортната система на предприятието.

4. Постигнати са някои оригинални теоретични и практико-приложни резултати в областта на теория на игрите – разработен е метод за директно идентифициране на подходящите 2×2 подигри и получаване на съответните оптимални стратегии в матрични игри $2 \times n$ или $m \times 2$



5. Направени са методологични обобщения и са предложени оригинални подходи за решаване на някои класове математически задачи с приложен или състезателен характер.

6. Изследвани са интересни свойства на зависимости в математиката, които развиват математическото мислене. Предлагат се задачи, които са извън стандартните учебни формати.

Гл. ас. д-р Велина Йорданова има значителен брой цитирания, като в справката за цитирания са представени 18. Пет от цитиранията са в издания, индексирани в световноизвестни наукометрични бази данни (Web of Science), три са цитирания в монографични трудове, а останалите – в колективни томове с научно рецензиране и в refereerани списания с научно рецензиране. Липсват автоцитати и цитирания в учебници, учебни пособия, дисертации или автореферати. В този смисъл считам, че всички точки (170) по група показатели „Д“ от справката за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки могат да бъдат признати. Кандидатът е представил допълнително информация за цитируемост - h-index 2 в Google Scholar и h-index 1 в Web of Science.

7. Участие в научни проекти и научни форуми

Гл. ас. д-р Велина Йорданова представя информация за участие в шест проекта за научно-приложни изследвания, в които е член на научния колектив. Всички проекти са приключили успешно с основен резултат – монографични трудове. Проектите са свързани с приложение на математически методи и модели. Проектът НИИ - 63/2023 г. на тема „Количествени методи в управлението на строителното предприятие“ е пряко свързан с научната специалност на настоящия конкурс, като основният резултат е монографичният труд „Количествени методи за управление на риска в строителното предприятие“.

Кандидатът участва активно в организирането и провеждането на редица форуми с научен и приложен характер. Член е на организационните комитети на международните научно-практически конференции „Фундаменталната подготовка във висшето образование“, организирани от катедра „Статистика и приложна математика“ през 2022 г. и 2024 г. Член е на екипи в проекти за организиране и провеждане на „Студентска научна конференция“ в Икономически университет-Варна през 2017 г. и 2019 г. Член е на организационните комитети на Националната студентска олимпиада по математика през 2012 г. и 2021 г., с домакин Икономически университет – Варна. От 2022 г. до сега участва в екип по проект за организиране и провеждане на „Олимпиада по финансова математика за студенти“, финансиран от Община Варна.

За участие в конкурса гл. ас. д-р Велина Йорданова отчита 17 научни доклада, като всички те са представени на научни и на научно-практически конференции с международно участие. Този факт свидетелства за активното участие на кандидата в научни форуми.



8. Преподавателска работа

Гл. ас. д-р Велина Йорданова притежава богат преподавателски опит (над 18 години). През тези години е водила лекции и упражнения по различни дисциплини в ОКС „бакалавър“ и в ОКС „магистър“, някои от тях с фундаментален, а друга част – с приложен характер. Преподаването на учебния материал по съответните дисциплини е съпроводено с наличието на много добра подготовка, знания и умения, от нейна страна.

Кандидатът е съавтор на различни учебни програми в ОКС „Бакалавър“- редовно и дистанционно обучение.

За участието си в конкурса гл. ас. д-р Велина Йорданова представя участия в един учебник (Математика и оптимизационни методи) и в четири учебни помагала (Оптимизационни методи: Ръководство, Математика (задачи с приложения в икономиката), Математика и оптимизационни методи: Ръководство, Примерни тестове за конкурсен изпит по математика), с 359 страници лично участие. В разработените от нея глави учебният материал е представен подробно, на строг, но достъпен научен стил, с необходимата математическа коректност и прецизност. Добро впечатление прави наличието на голям брой практически примери, които от една страна помагат за по-лесното разбиране на теоретичните постановки, а от друга – демонстрират възможности за тяхното реално приложение.

Работил съм съвместно с гл. ас. д-р Велина Йорданова по голяма част от преподаваните дисциплини и мога да я определя като опитен, отговорен и всеотдаен преподавател. Неслучайно винаги е получавала много високи оценки от студентите. Осъществява и съвместна работа с докторанти в научно-изследователски проекти.

Като обобщение бих дал висока оценка на качеството на учебно-преподавателската дейност на гл. ас. д-р Велина Йорданова.

9. Плагиатство

Не съм установил плагиатство в научните трудове на гл. ас. д-р Велина Йорданова. Считаю, че позоваванията на чужди научни трудове са коректни и че представените публикации са нейно собствено дело.

10. Въпроси, критични бележки и препоръки

Нямам въпроси и критични бележки към кандидата.

Препоръчвам ѝ да продължи научноизследователската си работа в областта на математическото моделиране и приложение на количествени методи в икономиката. Освен това бих препоръчал на гл. ас. д-р Велина Йорданова да засили опитите си да публикува част от научните си резултати в авторитетни международни издания, с което те биха станали видими и разпознаваеми за по-широк кръг изследователи.

11. Заключение

Като обобщение на представеното в рецензията, както и на личните ми впечатления от кандидата, считам, че представените резултати в



научноизследователската и учебно-преподавателската дейност напълно съответстват на изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Като се има предвид и фактът, че са констатирани изпълнения на минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „Доцент“ по професионално направление 3.8. Икономика и на количествените изисквания за заемане на тази длъжност в Икономически университет - Варна, изказвам изцяло положително отношение и предлагам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват ЗА заемане на академична длъжност „Доцент“ от кандидата в конкурса гл. ас. д-р Велина Йорданова.

23.02.2026 г.

гр. Варна

Заличена информация съгласно
ЗЗЛД и регламент (ЕС) 2016/ 679

Изготвил рецензията:

/проф. д-р Росси Николаев/

РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“
обявен от Икономически университет – Варна

1. Обща информация

Изготвил рецензията: Проф. Тодорка Игнатова Костадинова, д.и., Директор, дирекция „Акредитация, качество и проектна дейност“ на Медицински университет – Варна, професор по ПН 3.7. Администрация и управление във Факултет „Обществено здравеопазване“, катедра: „Икономика и управление на здравеопазването“

Адрес: ул. „Марин Дринов“ № 55, Варна 9002, тел. 052 677089, 0889588408,
e-mail: kostadinova@mu-varna.bg

Основание за изготвяне на рецензия по конкурса: Рецензията е изготвена въз основа на заповед на Ректора на Икономически университет - Варна № 06-14/19.01.2026 г. за състав на Научно жури по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ и решение на Научното жури от 21.01.2026 г.

2. Данни за конкурса

Конкурсът за заемане на академичната длъжност „Доцент“ е в област на висшето образование 3. Социални, стопански и правни науки, професионално направление 3.8. „Икономика“, научна специалност „Количествени методи в икономиката (Управление на риска)“ и е обявен за нуждите на катедра „Статистика и приложна математика“ от факултет „Информатика“ при Икономически университет – Варна в ДВ бр. 98/18.11.2025 г.

3. Кандидат по конкурса

Единствен кандидат в конкурса е гл. ас. д-р Велина Георгиева Йорданова, преподавател в катедра „Статистика и приложна математика“ при Икономически университет – Варна.

4. Персонална характеристика на кандидата

Гл. ас. д-р Велина Йорданова е завършила Икономически университет – Варна през 2008 г. - специалности „Математика и информатика“ (ОКС „Бакалавър“) и „Информатика“ (ОКС „Магистър“). През 2014 г. защитава дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“ по научна специалност „Икономика и управление (строителство)“ на тема „Възможности за оптимизиране на производствено-стопанската дейност на строително-монтажните предприятия“.

В периода 2007-2008 г. гл. ас. д-р Велина Йорданова е хоноруван преподавател в катедра „Статистика и приложна математика“ при ИУ-Варна. От 2008 г., след успешно издържан конкурс по научна специалност 01.01.00 „Математика“, е асистент и от 2014 г. е главен асистент по професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност

Икономика и управление („Оптимизационни методи“) на основен трудов договор в университета.

5. Количествена и съдържателна характеристика на представените научни трудове

Още в самото начало искам да подчертая, че кандидатът в този конкурс - гл. ас. д-р Велина Йорданова надхвърля минималните национални изисквания по смисъла на Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав и на изискванията на Правилника за развитие на академичния състав в Икономически университет – Варна. Нейната научна продукция се оценява по тези изисквания с 308,32 точки при изискуеми 200 точки. Публикациите в справката за изпълнение на минималните национални изисквания, са включени в регистър „Научна дейност“ на НАЦИД. В тази връзка точките от група показатели „Г“ могат да бъдат признати. Потвърждавам същото и за справката-декларация за изпълнение на допълнителните количествени изисквания на Икономически университет – Варна. В нея декларираните точки също надхвърлят изискуемите минимума – 140 точки за научни доклади при изискуеми 30 и 148,32 точки за научни статии и студии при изискуеми 80 точки.

По същество - гл. ас. д-р Велина Йорданова участва в конкурса с общо 42 публикации, от които: 1 самостоятелен монографичен труд с обем 154 страници, 1 монография в съавторство с обем 40 страници лично участие, 1 самостоятелна студия с обем 23 страници, 17 статии и 17 доклада (от тях 19 самостоятелни и 15 в съавторство) с обем 194,74 страници лично участие, 5 учебници и учебни помагала в съавторство, с обем 359 страници лично участие. Високо оценявам уменията на кандидата да работи в екип, доказателство за което са множеството публикации в съавторство. В същото време тя показва и изследователска смелост в самостоятелните си публикации.

Представеният за целите на конкурса монографичен труд: „Количествени методи за управление на риска в строителното предприятие“ е публикуван в специализирано научно издание – монографична библиотека „Проф. Цани Калянджиев“ към издателство „Наука и икономика“ при Икономически университет – Варна. Той изследва актуален проблем, свързан с ефективното управление на риска в строителната дейност като основният акцент е поставен върху възможността за приложение на количествени методи за минимизиране на риска. Монографията има изследователски характер и авторката успява да защити тезата си, че направените анализи и разработените нови модели с неопределеност на параметрите, разкриват аргументирани възможности за оптимизиране на различни строителни дейности. Това е в съзвучие с темата на конкурса за минимизиране на риска при управление на строителното предприятие. Авторката описва наложените ограничения в обхвата на изследването. Монографията е структурирана в три глави: в първата се изследват някои основни теоретико-методологични въпроси, свързани с риска и неговото управление; във втората глава се разглежда въпроса за оптимизация на производствената програма на строителното предприятие при наличието на неопределеност и риск, и в третата глава са предложени модифицирани и адаптирани количествени показатели за оценка на риска от дадена инвестиция при неопределеност на бъдещия паричен поток.

Оценявам високо приносните моменти на д-р Велина Йорданова в разработената авторова методика и предложените критични анализи в монографията. Те са прецизно изложени, защитени и придружени с числови примери и конкретни резултати.

Този монографичен труд се допълва с втора монография в съавторство, която е свързана с приложение на количествени методи в икономиката, които са изцяло в обхвата на научната специалност на настоящия конкурс.

Представени са още студия „Оптимално управление на инвестиционни портфейли при пълна неопределеност“, публикувана в списание „Математика плюс“; статии и доклади, посветени на актуални проблеми на науката и практиката. Голяма част от тях са посветени на приложението на математически методи и модели в различни сфери на икономиката, управлението на строителното предприятие, бизнеса и финансите. В девет публикации се насочва вниманието към актуални въпроси за обучението по математика, математически състезания и олимпиади. Ценни са предложенията за работещи подходи при преподаването на теоретичния учебен материал и използването на софтуерни продукти.

Всички публикации са добре структурирани, езикът е академичен, професионален и едновременно с това - достъпен и разбираем.

Това ми дава основание да оценя високо научната продукция на кандидатката и съответствието ѝ с изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

6. Идентифициране на приносите в научноизследователската работа и оценка на цитиранията

Приемам приносите, които са формулирани в справката и са разпределени в две направления – „Количествени методи в икономиката“ и „Обучение по математика, математически състезания и олимпиади“:

1. Разработени са теоретични методики и икономико-математически модели с нелинеен характер, оптимизиращи инвестиционната дейност на строителното предприятие в условията на неопределеност при минимален риск.

2. Предложени са нови и модифицирани производствено-транспортни модели за оптимизиране на икономическите процеси в производствено-транспортната система на предприятието.

4. Достигнати и представени са оригинални теоретични и практико-приложни резултати в областта на теория на игрите.

5. Направени са методологични обобщения и са предложени приложими подходи за решаване определени математически задачи с приложен или състезателен характер.

По отношение на цитиранията д-р Велина Йорданова е представила информация за цитируемост - h-index 2 в Google Scholar и h-index 1 в Web of Science.

Приемам събраните 170 точки по група показатели „Д“ от справката за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Гл. ас. д-р Велина Йорданова посочва 18 цитирания, като пет от тях са в издания, индексирани в световноизвестни наукометрични бази данни (Web of Science), три са

цитирания в монографични трудове, а останалите – в колективни томове и списания с научно рецензиране.

7. Участие в научни проекти и форуми

Гл. ас. д-р Велина Йорданова е участвала в шест проекта за научно-приложни изследвания, в които е член на научния колектив. Съществен момент в резултатите от тези проекти е създаването на монографични трудове, които са академични продукти, свързани с приложение на математически методи и модели. Конкретен пример е Проектът НПИ - 63/2023 г. на тема „Количествени методи в управлението на строителното предприятие“. Той е пряко свързан с научната специалност на настоящия конкурс и основният резултат е монографичният труд на тема „Количествени методи за управление на риска в строителното предприятие“.

Участието на д-р Йорданова в инициерирането, организирането и провеждането и на многобройни научни форуми свидетелства за нейната ангажираност като изследовател и преподавател. Конкретни примери за това са участията ѝ в организационните комитети на научно-практическите конференции: „Фундаменталната подготовка във висшето образование“ (2022 и 2024г.) и на Националната студентска олимпиада по математика през 2012 г. и 2021 г., с домакин Икономически университет – Варна.

Цитиранията и научните доклади на конференции с международно участие (17) показват, че нейната работа е позната в научните среди.

8. Преподавателска работа

Гл. ас. д-р Велина Йорданова има над 18 годишен преподавателски опит във водене на лекции и упражнения по различни дисциплини в ОКС „бакалавър“ и в ОКС „магистър“. Тя участва и като съавтор в разработване на учебни програми в ОКС „Бакалавър“- редовно и дистанционно обучение; в учебника „Математика и оптимизационни методи“ и в четири учебни помагала. Оценявам по достойнство добрата комбинация между професионалния академичен език в помагалата и многобройните практически примери, които улесняват студентите и показват добро владение на материята.

Като цяло - давам висока оценка на учебно-преподавателската дейност на гл. ас. д-р Велина Йорданова.

9. Критични бележки, въпроси и препоръки

Имам следната препоръка към д-р Велина Йорданова – да включи в оценката на риска модели, разработени с помощта на изкуствен интелект и да ги прилага в преподаването си.

Нямам критични бележки и въпроси.

10. Заключение

Като обобщение на представеното в рецензията и констатираното изпълнение на Минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „Доцент“,

както и изискванията за заемане на тази длъжност в Икономически университет - Варна, изказвам положително отношение и предлагам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват ЗА заемане на академична длъжност „Доцент“ от кандидата в конкурса д-р Велина Йорданова.

Заличена информация съгласно
ЗЗЛД и регламент (ЕС) 2016/ 679

13.03.2026 г.
гр. Варна

Изготвил рецензията:
/проф. д-р Годорка Костадинова/