



СТАНОВИЩЕ

Вх. № РД-20-314/23.02.2026 г.

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“

обявен от Икономически университет – Варна

1. Обща информация

- **Изготвил становището:** проф. д-р Танка Василева Милкова, преподавател в катедра „Статистика и приложна математика“ при Икономически университет – Варна, професор по Професионално направление 3.8. Икономика.
- **Основание за изготвяне на становището:** становището е изготвено 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 на Научното жури, взето на първо заседание на 21.01.2026 г.

2. Информация за конкурса

Конкурсът за заемане на академичната длъжност „Доцент“ 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)“ е обявен за нуждите на катедра „Статистика и приложна математика“ от факултет Информатика при Икономически университет – Варна и е оповестен 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 от 2008 г.

Кандидатът изпълнява и дори надвишава минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в професионалното направление на обявения конкурс. Значително надхвърля допълнителните количествени изисквания на Икономически университет – Варна. Отговаря на изискванията в чл. 101 от Правилника за развитие на академичния състав на университета.

4. Данни за кандидата

Велина Йорданова е придобила степени „Бакалавър“ по Математика и информатика и „Магистър“ по Информатика в Икономически университет – Варна. Преподавателската ѝ дейност започва през 2007 г. като хоноруван преподавател в катедра „Приложна математика“ (сега „Статистика и приложна математика“) при Икономически университет – Варна, а от 2008 г. досега, след успешно издържан конкурс, е преподавател на основен трудов договор в университета.



Активната научноизследователска дейност на кандидата в конкурса стартира през 2011 г. и в периода 2011-2014 г. тя се обучава в докторантура в Икономически университет – Варна. През 2014 г. придобива образователна и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Икономика и управление (строителство)“ (диплома № 034 / 17.02.2014.) с тема на дисертационния труд „Възможности за оптимизиране на производствено-стопанската дейност на строително-монтажните предприятия“.

Гл. ас. д-р Велина Йорданова продължава да работи в тази област и по-голямата част от публикациите ѝ са свързани с математическо моделиране и приложение на количествени методи в управлението на строителното предприятие и управлението на риска. Публикациите на кандидата напълно съответстват на научната специалност на конкурса.

Бих искала да изкажа и прекрасните си лични впечатления и удовлетворение от съвместната ми работа с гл. ас. д-р Велина Йорданова, която познавам още като студент в университета. С нея работим заедно повече от 15 години и през този период тя винаги е участвала много активно в дейностите на катедрата и на университета. Към момента тя е зам.-ръководител катедра и като такъв винаги е указвала необходимото съдействие и е изпълнявала всички възложени ѝ задачи качествено и своевременно.

5. Описание на научните трудове

За участието си в конкурса гл. ас. д-р Велина Йорданова представя следните научни трудове:

- една самостоятелна монография 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. Рецензирана е от две хабилитирани лица, обсъдена е на заседание на първичното звено. Темата на монографичния труд напълно съответства на научната специалност на конкурса;
- една монография в съавторство на тема „Оптимизиране на икономически процеси в производствено транспортната система на предприятието“;
- една самостоятелна студия с наименование „Оптимално управление на инвестиционни портфейли при пълна неопределеност“;
- 17 статии;
- 17 доклада.

Две от представените публикации за участие в конкурса са в базата данни Web of Science, а останалите са включени в Националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране. Има баланс между самостоятелни



публикации и публикации в съавторство, което показва, че гл. ас. д-р Велина Йорданова може да разработва самостоятелни научни изследвания, а също така умее и да работи в екип. Публикациите съдържат научни и научно-приложни приноси и изследват проблеми, които могат да се отнесат към научното направление на конкурса. Всички публикации са разработени на висок научен стил, логично конструирани са и едновременно с това са написани разбираемо и достъпно за читателите. Считам, че научните разработки на кандидата в конкурса могат да бъдат оценени много високо в качествено отношение.

6. Идентифициране на приносите

В публикациите на гл. ас. д-р Велина Йорданова се идентифицират съществени оригинални научни и приложни приноси в областите на научните ѝ интереси. Приемам и потвърждавам изцяло представените от нея приноси, които тя обособява в две направления – „Количествени методи в икономиката“ и „Обучение по математика, математически състезания и олимпиади“. Най-съществените приноси от първата група са свързани с конструирани, модифициране и апробиране на различни модели за управление на риска, което пряко съответства на научната специалност на конкурса. Не по-малко важни са и приносите от втората група, тъй като те са пряко свързани с преподавателската дейност и постиженията на кандидата в конкурса.

Гл. ас. д-р Велина Йорданова има достатъчен брой цитирания, като в справката за цитирания са подробно описани само 18 от тях. Предоставена е информация за h-index 2 в Google Scholar и h-index 1 в Web of Science.

7. Участие в научни проекти и научни форуми

Публикационната дейност на гл. ас. д-р Велина Йорданова в частта „доклади“ свидетелства за нейното активно участие в редица научни форуми.

Гл. ас. д-р Велина Йорданова има участия в шест научни колектива на проекти за научно-приложни изследвания. Всички проекти са свързани с приложение на математически методи и модели в икономиката и са успешно финализирани.

Освен това 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. Участвала е и в екипи, които са организирани и провеждали „Студентска научна конференция“ в Икономически университет-Варна през 2017 г. и 2019 г., „Националната студентска олимпиада по математика“ през 2012 г. и 2021 г. с



домакин Икономически университет – Варна, „Олимпиада по финансова математика за студенти“ финансиран от Община Варна от 2022 г. до сега.

Предвид казаното, аз оценявам високо проектната дейност на гл. ас. д-р Велина Йорданова.

8. Преподавателска работа

Гл. ас. д-р Велина Йорданова има над 18 годишен преподавателски опит, като през годините е водила занятия по различни фундаментални и приложни дисциплини. Съавтор е на учебните програми на голяма част от тези дисциплини. По мое мнение не случайно нейната преподавателска работа винаги е била оценявана от студентите много високо. Моите лични впечатления са, че тя е изключително опитен и отдаден на работата си университетски преподавател. За участието си в конкурса тя представя участия в един учебник и в четири учебни помагала. Всички те са разработени с необходимата математическа точност и същевременно съдържат необходимите примери и приложения, което ги прави достъпни за студентите.

9. Плагиатство

Не съм установила плагиатство в научните трудове на гл. ас. д-р Велина Йорданова. Всички позовавания на чужди научни трудове са коректни и публикациите са нейно собствено дело.

10. Въпроси и критични бележки

Нямам въпроси и критични бележки към кандидата. Препоръчвам ѝ да продължи да задълбочава научноизследователската си работа в избраната от нея научна област.

11. Заключение

Запознаването ми с предоставените документи и личните ми впечатления от работата с гл. ас. д-р Велина Йорданова са основания да твърдя, че тя има всички необходими постижения в научната, учебната и административната работа на университета, които са необходими за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

На база констатираното изпълнение на Минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „Доцент“ и допълнителните количествени изисквания за заемане на тази длъжност в Икономически университет – Варна, заявявам своето положително становище 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 Георгиева Йорданова.

23.02.2026 г.

гр. Варна

Изготвил становище

/проф. д-р Танка Милкова/

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



Становище

Вх. № 7220-394/09.03.2026

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“

обявен от Икономически университет - Варна

1. Обща информация

Изготвил становището: доц. д-р Йордан Русанов Петков, доцент по ПН 3.7. Администрация и управление, НС „Количествени методи в управлението (Управление на човешки ресурси)“, преподавател в катедра „Статистика и приложна математика“ при Икономически университет – Варна.

Основание за изготвяне на становището: становището е изготвено въз основа 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 на първото заседание на Научното жури, проведено на 21.01.2026 г., в съответствие с чл. 4, ал. 8 от ЗРАСРБ, чл. 2, ал. 8 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и чл. 106 от Правилника за развитие на академичния състав в Икономически университет – Варна.

2. Информация за конкурса

Конкурсът за заемане на академична длъжност „Доцент“ в ПН 3.8. Икономика, НС „Количествени методи в икономиката (Управление на риска)“ е обявен в ДВ бр. 98/18.11.2025 г. за нуждите на катедра „Статистика и приложна математика“ при Икономически университет – Варна.

3. Кандидат по конкурса

Единственият кандидат, подал документи за участие в конкурса, е гл. ас. д-р Велина Георгиева Йорданова, редовен преподавател в катедра „Статистика и приложна математика“ при Икономически университет - Варна.

Кандидатът отговаря на изискванията, посочени в чл. 101 от Правилника за развитие на академичния състав в Икономически университет – Варна. Той изпълнява минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „Доцент“ в научната област на обявения конкурс (на основание чл. 26, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ). Изпълнява и допълнителните количествени изисквания на Икономически университет – Варна (на основание член чл. 26, ал. 5 на ЗРАСРБ).

4. Данни за кандидата (персонална характеристика):

Велина Йорданова е завършила ОКС „бакалавър“, специалност „Математика и информатика“ в Икономически университет – Варна през 2007 г. и ОКС „магистър“, специалност „Информатика“ в същия университет през 2008 г.



От 2011 г. до 2014 г. е докторант на самостоятелна подготовка към катедра „Икономика на строителството“ в Икономически университет – Варна. Защитава успешно дисертационен труд на тема „Възможности за оптимизиране на производствено-стопанската дейност на строително-монтажните предприятия“ и придобива ОНС „доктор“ по научна специалност „Икономика и управление (строителство)“ - диплома № 034 от 17.02.2014 г.

Професионалното си развитие гл. ас. д-р Велина Йорданова започва през 2007 г., като хоноруван преподавател в катедра „Математически науки“ (сега „Статистика и приложна информатика“) в Икономически университет – Варна. От 2008 г. досега тя е преподавател на основен трудов договор в университета, като последователно заема длъжностите асистент и главен асистент.

5. Описание на научните трудове

Научните интереси на гл. ас. д-р Велина Йорданова са свързани основно с приложение на математически методи за моделиране на икономически процеси, в частност за оптимално управление на строителното предприятие, както и с проблеми на обучението по математика и математически състезания. В тези области до момента тя е автор/съавтор на 52 научни публикации, в това число 1 учебник и 6 учебни помагала.

В обявения конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ гл. ас. д-р Велина Йорданова участва с общо 42 научни труда, от които 1 учебник и 4 учебни помагала, с общ обем лично участие над 700 страници. Разпределението им по видове е следното:

- Самостоятелни монографии – 1;
- Монографии в съавторство – 1;
- Студии – 1 (самостоятелна);
- Научни статии – 17, от които 8 самостоятелни и 9 в съавторство; 2 в списание, индексирани в Web of Science, а останалите – в списания, включени в Националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране на НАЦИД;
- Научни доклади – 17, от които 11 самостоятелни и 6 в съавторство; публикувани са в сборници с доклади от международни научни конференции и са включени в Националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране на НАЦИД.

Основно място сред публикациите за участие в конкурса заема самостоятелният монографичен труд със заглавие „Количествени методи за управление на риска в строителното предприятие“ с обем 154 страници. Разработен е във връзка с изпълнение на научен проект НПИ № 63/2023 г. на тема „Количествени методи в управлението на строителното предприятие“ и напълно съответства на научната специалност на конкурса. Представено е доказателство за обсъждането му на заседание на катедра „Статистика и приложна математика“ при Икономически



университет – Варна. Рецензиран е от две хабилитирани лица и е публикуван в Монографична библиотека „Проф. Цани Калянджиев“ към издателство „Наука и икономика“ на Икономически университет - Варна. Монографичният труд е фокусиран върху приложение на количествени методи и модели за оптимално управление на риска в строителното предприятие. В него авторът предлага нови и адаптира съществуващи методи и модели с цел реализиране на оптимална производствена програма при наличие на неопределеност и риск. Съществен принос са разработените в трета глава подходи за оценка на инвестиционни проекти в условията на частична или пълна неопределеност, както и за формиране на оптимални инвестиционни портфейли. Предложените теоретични постановки са апробирани с числови данни и са придружени с анализ на получените резултати. Изследването е осъществено на високо научно ниво и постигнатите научни и приложни резултати кореспондират напълно с тематиката на научната специалност на конкурса.

Проблемите за оптимално управление на риска са изследвани в още в една самостоятелна студия, както и няколко самостоятелни статии и доклади.

Голям брой от останалите публикации на гл. ас. д-р Велина Йорданова са посветени също на възможностите за приложение на количествени методи в икономиката, като е използван разнообразен математически апарат – на математическото оптимизиране, на теорията на игрите, на финансовата математика и др.

Последната част от публикациите по конкурса е посветена на методологични проблеми на обучението по математика в средното и висшето училище или на математически състезания.

Представените научни трудове демонстрират както възможностите на кандидата да провежда самостоятелни изследвания, така и способността му да работи в екип.

По отношение на представената публикационна дейност, гл. ас. д-р Велина Йорданова надвишава минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ в ПН 3.8 (100 точки за група показатели „В“ при изискуеми 100 точки и 308,32 точки за група показатели „Г“ при минимално необходими 200 точки). Тя надвишава и допълнителните количествени изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ в ПН 3.8, заложен в Правилника за развитие на академичния състав в Икономически университет – Варна (140 точки по показател „Научни доклади“ при минимално необходими 30 точки и 148,32 точки по показател „Научни статии и студии“ при минимално необходими 80 точки). Считаю, че всички точки могат да бъдат признати.



6. Идентифициране на приносите

Приложената към документите по конкурса справка за научните и научно-приложните приноси на гл. ас. д-р Велина Йорданова коректно отразява постигнатите от нея резултати, които изцяло приемам. Представените 19 основни приноса са класифицирани в две групи – „Количествени методи в икономиката“ и „Обучение по математика, математически състезания и олимпиади“.

В първата група, която съответства напълно на научната специалност на конкурса, са систематизирани 14 приносни момента (в 29 публикации), които могат да се обобщят до следното:

- приноси от теоретичен характер по отношение на специфичните особености при прилагане на математическото моделиране в управлението на строителното предприятие в условията на риск и неопределеност;
- разработване на авторски и адаптиране на съществуващи модели и методи за оптимизиране на разнообразни дейности, свързани с икономическата дейност на предприятието. Тук следва да се отбележи разработената в основния научен труд 4.1 методология за оптимално управление на инвестиционния риск в условията на частична и пълна неопределеност;
- постигнати теоретични резултати при решаване на някои частни задачи в областта на оптимизацията и теория на игрите.

Във втората група са систематизирани 5 приносни момента (в 14 публикации), в които са постигнати известни методологични резултати по отношение на обучението по математика и подготовката за математически състезания.

Научните публикации на гл. ас. д-р Велина Йорданова са популяризирани на различни нива и са обект на цитирания. Кандидатът е представил информация за h-индекс 2 в Google Scholar и h-индекс 1 в Web of Science. От декларираните 17 цитирания, 5 са в издания, индексирани в световноизвестни бази от данни, 7 са в монографии и колективни томове с научно рецензиране, 5 - в нереферирани издания с научно рецензиране. Представеното подробно библиографско описание на цитиращите публикации потвърждава тяхната достоверност. Поради това считам, че получените по група показатели „Д“ 170 точки, които значително надвишават минимално необходимите 50 точки, могат да бъдат признати.

7. Участие в научни проекти и научни форуми

Гл. ас. д-р Велина Йорданова отчита участие в 6 научноизследователски проекта, финансирани целево от държавния бюджет. Всички те са приключили успешно с публикуването на монографични трудове. Работила е съвместно с докторанти в тях. Темите на проектите са свързани с приложение на количествени методи в икономиката и управлението, като имат пряко отношение към научната специалност на настоящия конкурс. Резултат от изпълнението на последния проект



(„Количествени методи в управлението на строителното предприятие“) е основният реабилитационен труд по конкурса.

Кандидатът е участвал със 17 доклада в международни научни и научно-практически конференции, като те са публикувани в колективни томове с научно рецензиране.

Гл. ас. д-р Велина Йорданова е член на организационните комитети на 2 международни научно-практически конференции, реализирани от катедра „Статистика и приложна математика“; на 2 студентски научни конференции, проведени в Икономически университет – Варна; член е на екипа за организиране и провеждане на 4 последователни студентски инициативи - „Олимпиада по финансова математика за студенти“ по проекти, финансирани от Община Варна; член е на сдружение „Европейско кенгуру“, организатор в България на едно от най-популярните ученически състезания по математика.

Общата ми оценка за участието на кандидата в научни проекти и форуми е висока.

8. Преподавателска работа

Гл. ас. д-р Велина Йорданова е университетски преподавател с почти 20-годишен опит, което е предпоставка за установен професионализъм. През тези години е водила лекции и упражнения по редица математически дисциплини с фундаментален и приложен характер. Съавтор е на учебните програми на голяма част от тях. Оценката за преподавателската ѝ работа от страна на студентите е била винаги много близка до максималната.

Гл. ас. д-р Велина Йорданова е съавтор на 7 учебника и учебни помагала, предназначени за студенти в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“. За настоящия конкурс тя представя участия в 1 учебник и 4 учебни помагала. Разработените от нея теми се характеризират с ясен и достъпен стил, но и с необходимата математическа прецизност. Същевременно те съдържат богат набор от практически примери, които демонстрират възможностите за приложение на теоретичните постановки в практиката и ги правят разбираеми за студентите.

Познавам гл. ас. д-р Велина Йорданова повече от 20 години, като сме работили съвместно по редица дисциплини. Винаги съм ценял високо нейните професионализъм и отдаденост в преподавателската работа. Считам, че преподавателският ѝ опит и учебно-педагогическите ѝ умения напълно отговарят на изискванията на академичната длъжност „Доцент“.

9. Плагиатство

Не съм установил наличието на плагиатство в научните трудове на гл. ас. д-р Велина Йорданова. Позоваванията на чужди научни трудове е извършвано



коректно. Считам, че представените за участие в конкурса научни трудове са собствено дело на кандидата.

10. Въпроси, критични бележки към кандидата

Нямам въпроси и критични бележки по представените материали за участие в конкурса.

Позволявам си да препоръчам на кандидата да продължи активната си научно-изследователска дейност, като задълбочи изследванията, посветени на приложението на количествените методи и математическото моделиране в икономиката.

11. Заключение

Представената научна продукция и учебно-преподавателска дейност на кандидата напълно отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника за развитие на академичния състав на Икономически университет - Варна. Научните трудове съдържат достатъчен брой научни и научно-приложни приноси със значение за науката и практиката. На тази база, с пълна убеденост заявявам своето положително становище и предлагам на уважаемите членове на научното жури да гласуват ЗА заемане от гл. ас. д-р Велина Йорданова на академична длъжност „Доцент“ по професионално направление 3.8 Икономика, научна специалност „Количествени методи в икономиката (Управление на риска)“.

09.03.2026 г.
гр. Варна

Изготвил становището:.....*И*.....
(доц. д-р Йордан Петков)

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



Вх. № РА20-414/10.03.2026 г.

Становище

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“,

обявен от Икономически университет - Варна

• Обща информация

Становището е изготвено от доц. д-р Радан Василев Мирянов, доцент по професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност „Икономика и управление (Количествени методи в логистиката)“ в катедра „Статистика и приложна математика“ при Икономически университет – Варна.

Становището е изготвено въз основа на решение на първото заседание на Научно жури, проведено на 21.01.2026 г., съгласно чл. 4, ал. 8 от ЗРАСРБ, чл. 2, ал. 8 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и чл. 106 от Правилника за развитие на академичния състав в ИУ-Варна. Съставът на Научното жури е определен със заповед на Ректора на Икономически университет - Варна № РД-06-14/19.01.2026 г.

• Информация за конкурса

Конкурсът за заемане на академична длъжност „доцент“ 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)“ за нуждите на катедра „Статистика и приложна математика“ при Икономически университет - Варна е обявен в ДВ бр. 98/18.11.2025 г.

• Кандидат по конкурса

В конкурса участва 1 (един) кандидат - гл. ас. д-р Велина Георгиева Йорданова, преподавател на основен трудов договор в Икономически университет – Варна, катедра „Статистика и приложна математика“.

Прегледът на представените документи за участие в конкурса показва, че кандидатът изпълнява минималните национални изисквания за АД „доцент“ в област на висшето образование 3. Социални стопански и правни науки, по чл. 26, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ. Изпълнява и допълнителните количествени изисквания на ИУ-Варна, по член чл. 26, ал. 5 на ЗРАСРБ. Отговаря на изискванията в чл. 101 от Правилника за развитие на академичния състав в ИУ-Варна (ПРАС).

• Дани за кандидата (персонална характеристика):

Единственият кандидат по конкурса гл. ас. д-р Велина Йорданова притежава ОНС „доктор“ по научна специалност „Икономика и управление (строителство)“ (диплома № 034 / 17.02.2014.), получена след успешна защита на дисертационен труд „Възможности за оптимизиране на производствено-стопанската дейност на строително-монтажните предприятия“ през м. януари 2014 г.



Кандидатът е завършил специалност „Математика и информатика“ и „Информатика“ в Икономически университет – Варна съответно с бакалавърска и магистърска степен. В периода 2007-2008 г. е хоноруван, а от 2008 г. досега е редовен асистент и след това главен асистент в катедра „Статистика и приложна информатика“ при същия университет. Научните интереси на кандидата са свързани основно с приложение на математически методи за моделиране на икономически процеси, в това число и в управлението на строителното предприятие, както и с проблеми на обучението по математика и математически състезания. В тези области до момента е автор или съавтор на 52 научни публикации, 1 учебник и 6 учебни помагала.

• Описание на научните трудове

Научната продукция, с която гл. ас. д-р Велина Йорданова участва в конкурса, се състои от 37 научни публикации (монографии, студии, статии, доклади) и 5 методически публикации (учебници и учебни помагала) с общ обем лично участие малко над 770 страници, разпределени по следния начин:

№	Вид публикации	Самостоятелна		В съавторство		Общо	
		Брой	стр.	брой	стр.	брой	стр.
1.	Монографии	1	154	1	40	2	194
2.	Студии	1	23	-	-	1	23
3.	Научни статии	8	75	9	25,74	17	100,74
4.	Научни доклади	11	71	6	23	17	94
5.	Учебници и учебни помагала	-	-	5	359	5	359
	Общо:	21	323	21	447,74	42	770,74

Две от статиите са в списание, индексирани в Web of Science. Останалите статии и докладите са в издания, включени в Националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране на Националния център по информация и документация (НАЦИД).

Хабилитационният труд на кандидата със заглавие „Количествени методи за управление на риска в строителното предприятие“ е разработен във връзка с изпълнение на научен проект НПИ № 63/2023 г. на тема „Количествени методи в управлението на строителното предприятие“ и напълно съответства на научната специалност на този конкурс. Рецензиран е от две хабилитирани лица и е публикуван под №109 в монографична библиотека „Проф. Цани Калянджиев“ към издателство „Наука и икономика“, Икономически университет - Варна. В монографията се изследват възможностите за приложение на разнообразни количествени методи и модели при планирането и реализирането на основни дейности (по-конкретно производствени и инвестиционни) в строителното предприятие, с цел постигане на оптимални резултати при минимален риск. В тази връзка авторът предлага оригинални и адаптирани съществуващи математически модели за съставяне на



оптимална производствена програма при наличието на неопределеност и риск, както и предлагането на методики за избор на инвестиции в условия на неопределеност. Предложените теоретични постановки са придружени с числова апробация и анализ на възможностите и ограниченията за тяхното практическо приложение. Резултатите от изследването според мен представляват интерес както за теорията, така и за практиката по управление на риска.

Проблемите, свързани с ефективното управление на риска, са предмет на изследване още в една самостоятелна студия, няколко самостоятелни статии и доклади.

В друга част от публикациите на гл. ас. д-р Велина Йорданова са представени модели на процеси и системи, основаващи се на широк набор от математически методи – на задачата на математическото оптимизиране, на теорията на игрите, на финансовата математика и др.

Останалата част от публикациите по конкурса третира проблеми на обучението по математика в средното и висшето училище или е посветена на математически състезания.

Смея да твърдя, че представените по конкурса публикации са на високо ниво. Отговарят на научната строгост и изложението е логически издържано и стегнато.

Съгласно количествените изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ по професионално направление 3.8. Икономика, заложи в Правилника за развитие на академичния състав в Икономически университет – Варна, кандидатът Велина Йорданова има 140 точки по показател „Научни доклади“ (при минимално необходими 30 точки) и 148,32 точки по показател „Научни статии и студии“ (при минимално необходими 80 точки). Считам, че всички те могат да бъдат признати.

По отношение на публикационната дейност кандидатът изпълнява минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“, като декларира 1 самостоятелен монографичен труд (100 точки при необходими 100 точки), 17 статии, 17 доклада, 1 студия и 1 глава от колективна монография (308,32 точки при минимално необходими 200 точки).

• Идентифициране на приносите

В справката за научните и научно-приложните приноси гл. ас. д-р Велина Йорданова е систематизирала 19 основни приносни момента, разделени в две направления, според научните си интереси. Прегледът на научната ѝ продукция потвърждава тяхната достоверност. Ще си позволя да изведе по-важните сред тях:

- доразвита и обогатена е теорията на математическото моделиране, свързана с неговите особености и приложението му в управлението на строителното предприятие в условията на риск и неопределеност;
- разработени са математически модели и методи за оптимизиране на производствени, транспортни и инвестиционни дейности;



- предложени са нови и модифицирани производствено-транспортни еднопродуктови и многопродуктови модели с помощта на които се постига оптимизиране на икономическите процеси в производствено-транспортната система на предприятието;
- постигнати са теоретични резултати при решаване на някои частни задачи в областта на многокритериалната оптимизация и теория на игрите;
- постигнати са известни методологични резултати, свързани с обучението по математика и подготовката за математически състезания.

За участието си в конкурса гл. ас. д-р Велина Йорданова е декларирала 18 цитирания, от които пет са в издания, индексирани в Web of Science. Представените цитирания отговарят на нормативните изисквания и считам, че получените по тази група показатели 170 точки (при минимално необходими 50 точки) следва да бъдат признати.

• Участие в научни проекти и научни форуми

Участието на гл. ас. д-р Велина Йорданова в научни проекти и научни форуми може да се оцени като активно.

В автобиографичната справка тя посочва участие в 6 национални научноизследователски проекта (включени и в Регистъра за научноизследователската дейност в Република България). Темите на проектите са свързани с приложение на математически методи и модели, като по един от тях - НПИ № 63/2023 г., е хабилитационният ѝ труд.

Библиографското описание на докладите на гл. ас. д-р Велина Йорданова показва, че всички те са представени на международни научни и научно-практически конференции. Освен това тя е член на организационните комитети на 2 международни научно-практически конференции, организирани от катедра „Статистика и приложна математика“, 2 студентски научни конференции в Икономически университет – Варна. Има 4 участия в организирането и провеждането на „Олимпиада по финансова математика за студенти“ по проект, финансиран от Община Варна.

• Преподавателска работа

Гл. ас. д-р Велина Йорданова притежава богат дългогодишен опит като университетски преподавател в Икономически университет – Варна. Водила е лекции и упражнения по фундаментални и приложни математически дисциплини. Винаги е получавала висока оценка за методите си на преподаване от страна на колеги и студенти.

За настоящия конкурс кандидатът представя участие в 1 учебник и 4 учебни помагала, като разработените от нея теми се характеризират с прецизен и достъпен стил и акцент върху практическата приложимост на теоретичните методи и модели.



- **Плагиатство**

Не съм установил наличие на плагиатство или некоректни данни в трудовете на кандидата. Позоваванията на чужди научни трудове са коректно отразени, в съответствия с правилата за цитиране.

- **Въпроси, критични бележки към кандидата**

Познавам гл. ас. д-р Велина Йорданова над 20 години и оценявам високо нейната научно-изследователската и преподавателската дейност. Нямам критични бележки, които да отправя.

Бих ѝ препоръчал на първо място, да продължи активно своите научни изследвания в областите, в които е работила досега, и на второ място, да поработи върху възможностите за осъществяване на преподавателска мобилност в чуждестранни университети.

- **Заклучение**

Имайки предвид всичко, описано в предходните точки, считам, че кандидатът изпълнява всички изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“, определени в ЗРАСРБ и ПРАС на ИУ-Варна. Категорично заявявам своята положителна оценка и предлагам на членовете на Научното жури гл. ас. д-р Велина Георгиева Йорданова да бъде избрана ЗА „доцент“ по ПН 3.8 „Икономика“, научна специалност „Количествени методи в икономиката (Управление на риска)“.

10.03.2026 г.

гр. Варна

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

Подпис:.....

(доц. д-р Радан Мирянов)



ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ ВАРНА

Вх. № PA20-367/04.03.2026 г.

Становище

**по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент”,
обявен от Икономически университет – Варна**

1. Обща информация

Изготвил становището: проф. д-р Светлана Райчева Димитракиева,
ТУ – Варна, катедра „Индустриален мениджмънт“.

Основание за изготвяне на становището по конкурса: становището е изготвено въз основа 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 на Научното жури, взето на първото заседание на 21.01.2026 г.

2. Информация за конкурса

Конкурсът за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки, професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност „Количествени методи в икономиката (Управление на риска)“ е обявен в ДВ бр. №98/18.11.2025 г. за нуждите на катедра „Статистика и приложна математика“, факултет „Информатика“ при Икономически университет – Варна.

3. Кандидат за конкурса

Единствен кандидат по конкурса е гл. ас. д-р Велина Георгиева Йорданова, преподавател в катедра „Статистика и приложна математика“ при Икономически университет – Варна. Тя е представила документи и доказателствен материал за изпълнение на посочените в чл. 101 от



Правилника за развитие на академичния състав в Икономически университет – Варна изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“:

- притежава ОНС „доктор“;
- заема академичната длъжност „главен асистент“ не по-малко от две години;
- представила е публикуван монографичен труд;
- отговаря на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ съгласно чл. 2б, ал. 2 и ал. 3 от ЗРАСРБ;
- отговаря на изискванията за заемане на академична длъжност „доцент“ в ИУ – Варна на основание на чл. 2б, ал. 5 от ЗРАСРБ;
- представила е декларация за оригиналност на научните трудове.

4. Данни за кандидата

През 2007 г. Велина Йорданова придобива ОКС „бакалавър“ по „Математика и информатика“, а през 2008 г. – ОКС „магистър“ по „Информатика“ от ИУ – Варна. От 2011 г. до 2014 г. е докторант на самостоятелна подготовка в катедра „Икономика и управление на строителството“ (сега „Бизнес, инвестиции, недвижими имоти“). През 2014 г. придобива ОНС „доктор“ по научна специалност „Икономика и управление“ (строителство) след успешна защита на дисертационен труд на тема: „Възможности за оптимизиране на производствено-стопанската дейност на строително-монтажните предприятия“.

Професионалната кариера на Велина Йорданова започва през 2007 г. като хоноруван преподавател в катедра „Приложна математика“ (сега „Статистика и приложна математика“). От 2008 г. и досега последователно заема академичните длъжности „асистент“ и „главен асистент“ в същата катедра.

Основните области на научни интереси на гл. ас. д-р Велина Йорданова са свързани с математическо моделиране, количествени методи в икономиката, управление на риска, финансова математика и обучение по математика.



5. Описание на научните трудове

В конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ гл. ас. д-р Велина Георгиева Йорданова участва с 42 труда:

№	Вид на научните публикации	Самостоятелни Брой	В съавторство Брой	Общо Броя
1.	Монографии	1	1	2
2.	Студии	1		1
3.	Научни статии	8	9	17
4.	Научни доклади	11	6	17
5.	Учебници и учебни помагала		5	5
6.	Други публикации			
	Общо	21	21	42

В представената Справка за изпълнение на минималните национални изисквания гл. ас. д-р Велина Йорданова е включила 37 публикации, а именно:

- самостоятелна монография – 1 брой;
- публикувана глава от колективна монография – 1 брой;
- студия, публикувана в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – 1 брой;
- статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация (Scopus и WOS) – 2 броя;
- статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове 32 броя (от които 15 статии и 17 доклада).



Изпълнението на минималните национални изисквания по отделните показатели, е както следва:

Група показатели	Минимални национални изисквания	Декларирани точки от кандидат
А	50	50
В	100	100
Г	200	308,32
Д	50	170
Общо	400	628,32

Изпълнението на допълнителните количествени изисквания на ИУ – Варна, е както следва:

Показатели	Точки за АД „доцент“	Декларирани точки от кандидат
Научни доклади	30	140
Научни статии и доклади	80	148,32

Представена е Справка за публикациите, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация Scopus и/или Web of Science, както и за публикациите в издания, включени в националния референтен списък, поддържан от НАЦИД. В количествено отношение представените публикации от гл. ас. д-р Велина Йорданова не само покриват, но и съществено надвишават изискуемите минимални стойности.

За участие в конкурса гл. ас. д-р Велина Йорданова представя самостоятелен монографичен труд на тема: „Количествени методи за управление на риска в строителното предприятие“ с обем от 154 страници. Той е обсъден на заседание на първично звено (Протокол №7/28.04.2025 г. от заседание на КС на катедра „Статистика и приложна математика“), рецензиран е от две хабилитирани лица проф. д-р Бистра Василева и доц. д-р Божидар Чапаров и е публикуван в специализирано научно издание Монографична библиотека „Проф. Цани Калянджиев“.

Представените от гл. ас. д-р Велина Йорданова публикации са качествени от езикова и стилистична гледна точка. В количествено,



структурно и съдържателно отношение те отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, както и на чл. 112, ал. 2 от ПРАС на ИУ – Варна.

6. Идентифициране на приносите

В научноизследователската работа на гл. ас. д-р Велина Йорданова се идентифицират научни и научноприложни приноси. Приемам представените в Справката приноси като реални и значими. Те са обособени в две направления на научните ѝ интереси: „Количествени методи в икономиката“ и „Обучение по математика, математически състезания и олимпиади“ и са резултат от нейната последователна изследователска и публикационна дейност. Чрез тях са обогатени съществуващите знания и е доразвита методологията в областта на конкурса.

В справката за откритите цитирания са посочени 18 цитирания. Те носят на кандидата 170 точки при изискуем минимум 50 точки. Допълнително е предоставена информация за 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 е участвала в шест научноизследователски проекта. Всички те са приключили успешно и всички са в областите на научните ѝ интереси.

Гл. ас. д-р Велина Йорданова е активен участник в организирането и провеждането на редица форуми с научен и приложен характер. Тя е член на екип по проект за организиране и провеждане на „Олимпиада по финансова математика за студенти“ в ИУ – Варна, финансиран от Община Варна от 2022 г. и досега. Член е на организационните комитети на международните научно-практически конференции „Фундаментална подготовка във висшето образование“ (2022 г. и 2024 г.). Гл. ас. д-р Велина Йорданова е член на сдружение „Европейско кенгуру“.



Всички тези дейности доказват нейната научна компетентност и експертен опит.

8. Преподавателска работа

Гл. ас. д-р Велина Йорданова притежава осемнадесетгодишен педагогически опит и стаж, като е ангажирана активно с учебно-преподавателския процес. Към настоящия момент тя води занятия по редица дисциплини, които са в областта на конкурса. Приложена е подробна справка за учебната натовареност на кандидата за последните две години в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“. Участвала е в екипи, изготвили учебни програми по дисциплините „Приложна математика“, „Управление на риска“ и „Теория на вероятностите и математическа статистика“. За участието си в конкурса тя представя участие в един учебник и четири учебни помагала.

Предвид всичко това давам положителна оценка на преподавателската дейност на гл. ас. д-р Велина Йорданова.

9. Плагиатство

Гл. ас. д-р Велина Йорданова е подписала Декларация за оригиналност, с която декларира, че представеният от нея монографичен труд и публикации са нейно лично дело, че е спазила изискванията за авторското право по отношение на използваните източници и че представените от нея публикации за участие в конкурса не повтарят такива, представени за участие в предходни конкурси за заемане на академични длъжности или процедури по придобиване на ОНС „доктор“.

10. Въпроси, критични бележки и препоръки

Нямам въпроси и критични бележки. С цел задълбочаване на постигнатото досега и бъдещо й научно израстване, препоръчвам на гл. ас. д-р Велина Йорданова да публикува резултатите от своите научни



изследвания в издания, включени в световните информационни системи за реферирание, индексирание и оценяване и по-специално тези в Scopus и Web of Science.

11. Заключение

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни и научноприложни приноси, намирам за основателно да предложа на Уважаемите членове на Научното жури гл. ас. д-р Велина Георгиева Йорданова да бъде избрана за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност „Количествени методи в икономиката (Управление на риска)“.

Варна
19.02.2026 г.

Изготвил становището:
(проф. д-р Светлана Димитракиева)

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

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Любомира Драгомирова Коева-Димитрова (МУ - Варна) член на научното жури по конкурс за засмане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки, професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност „Количествени методи в икономиката (Управление на риска)“

1. Обща информация

- **Изготвил становището:** доц. д-р Любомира Драгомирова Коева-Димитрова, ръководител катедра “Икономика и управление на здравеопазването, ФОЗ, МУ-Варна, хабилитирана в област на висшето образование 3. Социални, стопански и правни науки, професионално направление 3.8. Икономика.
- **Основание за изготвяне:** Заповед на Ректора на ИУ-Варна № РД 06-14/19.01.2026 г. и решение на научното жури от първото му заседание, проведено на 21.01.2026 г.

2. Информация за конкурса: Професионално направление 3.8. Икономика; факултет „Информатика“, катедра „Статистика и приложна математика“. Конкурсът е обявен в Държавен вестник, бр. 98 от 18.11.2025 г.

3. Кандидат по конкурса

Единствен кандидат в конкурса е гл. ас. д-р Велина Георгиева Йорданова. Въз основа на представените документи (вкл. справка-декларация по образец, 2 бр.), кандидатът изпълнява минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ за АД „доцент“ в съответното направление. Кандидатът отговаря и на допълнителните количествени изисквания на ИУ-Варна по чл. 26, ал. 5 от ЗРАСРБ и чл. 101 от ППАС.

4. Данни за кандидата (Персонална характеристика)

- **Образование:** ОНС „Доктор“ по научна специалност Икономика и управление (строителство) (диплома № 034 / 17.02.2014.). Тема на дисертацията: „Възможности за оптимизиране на производствено-стопанската дейност на строително-монтажните предприятия.“
- **Професионална биография:** Велина Йорданова към момента е главен асистент в катедра „Статистика и приложна математика“ на ИУ-Варна. Започва работа в ИУ-Варна през 2007 г. като хоноруван преподавател, а от 2008 е избрана за асистент в катедра „Приложна математика“ (сега „Статистика и приложна математика“). Основните ѝ научни интереси са в областта на количествените методи, математическото моделиране, управлението на риска в строителното предприятие, финансовата математика и обучението по математика.

5. Описание на научните трудове

Кандидатът представя общо **42 научни труда** за участие в конкурса (извън дисертацията), включващи:

- **Монографии:** 2 броя (1 самостоятелна и 1 в съавторство). Хабилитационният труд е на тема „Количествени методи за управление на риска в строителното предприятие“ (2025 г., 154 стр.).
- **Студии:** 1 брой (самостоятелна).
- **Научни статии:** 17 броя (8 самостоятелни), включително публикации в Web of Science.
- **Научни доклади:** 17 броя (11 самостоятелни).
- **Учебници и помагала:** 5 броя (в съавторство).

Представените трудове отговарят на изискванията на чл. 112, ал. 2 от ППАС. Езиково и стилистично разработките са на високо професионално ниво. Не са установени текстове с идентично съдържание, представени под различни заглавия.

6. Идентифициране на приносите в научноизследователската работа на кандидата

Въз основа на представената справка за приносите и анализираната научна продукция (42 публикации), постиженията на кандидата могат да се систематизират и оценят в следните направления:

Направление I: Количествени методи в икономиката и управлението

- Теоретично обогатяване: Доразвита е теорията на математическото моделиране в управлението на строителното предприятие в условия на риск. Разработени са нелинейни икономико-математически модели, оптимизиращи инвестиционната дейност при минимален риск.
- Методологически приноси: Предложена е методика за оценка на икономическата устойчивост на строителната фирма и е дефинирана система от показатели за нейното измерване. Изследвани са логистични системи чрез моделиране на вериги от доставки и оптимизиране на транспортни разходи.
- Приложни модели: Разработени са модели за оптимизиране на лизинговата дейност и производствената програма на предприятията, включително чрез използването на матрични игри и игрови модели за вземане на решения в условия на неопределеност.

Направление II: Методика на обучението по математика

- Иновации в образованието: Предложени са методически подходи за преподаване на комплексни числа, ирационални уравнения и финансова математика.
- Дигитализация: Разработени са практически приложения на MS Excel за решаване на финансови задачи (лихви, дисконтиране, инвестиционни портфейли), подчертаващи значението на точността при изчисленията.
- Работа с таланти: Авторът участва активно в съставянето и анализирането на задачи за олимпиади по финансова математика, подпомагайки подготовката на млади кадри.

Оценка на цитиранията: Кандидатът представя справка за **19 открити цитирания**. Част от тях са в реферирани издания в Web of Science и Scopus. Текущият h-index на кандидата е 2 в Google Scholar и 1 в Web of Science.

7. Участие в проекти и научни форуми

Кандидатът активно участва в научноизследователски проекти от 2014 г. до сега (общо 6), като всеки от проектите завършва с монографичен труд, посветен на съответните изследователски проблеми, основно свързани с количествените методи в управлението и математическото моделиране. Д-р Йорданова участва активно в национални и международни конференции, като представените от нея доклади са тясно свързани с темата на конкурса. Оценявам положително работата ѝ в организационни комитети на научни форуми и експертната ѝ дейност.

8. Преподавателска работа

Учебната натовареност на д-р Йорданова е значителна – общо **855 часа** в бакалавърска степен и **46 часа** в магистърска степен за последните две години. Тя води упражнения по „Приложна математика“ и „Количествени методи“. Автор е на глави в **1 учебник** и **4 помагала**, които имат висока методическа стойност за обучението на студентите в ИУ-Варна. Няма данни за мобилност, но опитът ѝ като преподавател е неоспорим.

9. Плагиатство

В представените научни трудове **не се установява плагиатство**, некоректни данни или некоректно позоваване на чужди източници. Кандидатът е приложил декларация за оригиналност.

10. Въпроси към кандидата:

1. Във Вашите изследвания акцентирате върху количествените методи за управление на риска при неопределеност. В съвременната теория на риска се отделя сериозно внимание на т.нар. „почти грешки“ (**semi errors; near-misses**) - събития, които не са довели до преки загуби, но са имали потенциала за това.

Как според Вас количествените модели, които предлагате за строителното предприятие, могат да интегрират анализа на „почти грешките“ като ранен индикатор за системен риск, и доколко субективният фактор при тяхното отчитане влияе върху прецизността на математическото моделиране?

2. Във Вашите трудове предлагате прецизни икономико-математически модели за оптимизация и управление на риска, базирани на нелинейно програмиране и теория на игрите. С навлизането на **Изкуствения интелект (AI) и машинното обучение (Machine Learning)** в икономическия анализ се променя парадигмата на обработка на данни.

В кои етапи от Вашата методика за оценка на риска в строителното предприятие виждате най-голям потенциал за интеграция на AI алгоритми (например за разпознаване на сложни зависимости в „неструктурирани данни“)? Смятате ли, че калибрирането на традиционните оптимизационни модели чрез изкуствен интелект би намалило „субективната неопределеност“, или напротив – би създадо нови рискове, свързани с прозрачността на вземане на решения?

11. Заключение

Въз основа на горесизложеното, считам, че гл. ас. д-р Велина Георгиева Йорданова напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и ПРАС в ИУ-Варна. Научната ѝ продукция е значителна по обем и качество, а преподавателската ѝ дейност е интензивна и резултатна.

Предлагам на научното жури и на Факултетния съвет на факултет „Информатика“ да избере гл. ас. д-р Велина Георгиева Йорданова за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Дата: 04.03.2026 г.

Изготвил:

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

.....
/доц. д-р Любомира Коева-Димитрова/