

**СТАНОВИЩЕ****по конкурс за заемане на академична длъжност „професор“****1. Обща информация**

**Изготвил становището:** доц. д-р Танка Милкова, преподавател в катедра „Статистика и приложна математика“ при Икономически университет – Варна (ИУ – Варна).

**Основание за даване на становище по конкурса:** становището е изготвено въз основа на заповед на Ректора на ИУ – Варна № РД 06-2812 от 25.09.2017 г. за състав на Научно жури по конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ и решение на Научното жури от 26.09.2017 г.

**2. Данни за конкурса**

Конкурсът за заемане на академичната длъжност „професор“ в ОВО 3. Социални, стопански и правни науки, професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност „Икономика и управление (количествени методи в икономиката)“ е обявен за нуждите на катедра „Статистика и приложна математика“, факултет „Информатика“ при ИУ – Варна и е оповестен в ДВ бр. 60/25.07.2017 г.

**3. Кандидат по конкурса**

Единствен кандидат в конкурса е доц. д-р Росен Николаев Николаев, преподавател в катедра „Статистика и приложна математика“ при ИУ – Варна, с първа хабилитация в професионално направление 3.8 Икономика (съгласно заповед на Ректора РД-17-1021 / 15.04.2011). Доц. д-р Росен Николаев е преподавател в ИУ – Варна от 1989 г.

**4. Общо описание на представените научни трудове след последната процедура (съответствие на изискването по чл. 77, т. 3 и т. 4 във връзка с чл. 86, ал. 2, ал. 3 и ал. 4 от ПУРПНСЗАД в ИУ – Варна)**

Доц. д-р Росен Николаев представя документи, удостоверяващи пълното изпълнение на всички изисквания съобразно гореспоменатите членове от ПУРПНСЗАД в ИУ – Варна.

За участието си в конкурса кандидатът представя монографичен труд (в съответствие с изискването по чл. 77, т. 3) с наименование „Оптимизиране планирането на производствено-транспортни дейности на

предприятието с относителни критерии“, публикуван в специализирано научно издание, а именно Библ. „Проф. Цани Калянджиев“. В съдържателно отношение монографичният труд не повтаря публикации на автора, използвани за участие в други конкурси, рецензиран е от две хабилитирани лица и е обсъден на заседание на първично звено. Най-общо монографичният труд представлява едно задълбочено изследване и обобщение на проблемите на хиперболичното оптимизиране, пречупено през призмата на възможностите за приложението му в икономиката и може да се твърди, че съдържа теоретично обобщение и решение на голям научен или научно-приложен проблем на високо съвременно равнище.

Другите научноизследователски трудове представени от участника в конкурса, в съответствие с изискването по чл. 77, т. 4, включват:

- **две монографии** в съавторство, едната от които в специализирано научно издание, с общ обем от 237 страници лично участие;

- **четири студии** в специализирани научни издания, две от тях самостоятелни, две в съавторство, с общ обем от 142 страници лично участие, като и четирите студии са публикувани в издания включени в системи за индексирание, рефериране и оценяване;

- **седемнадесет статии** в специализирани научни издания, самостоятелни и в съавторство, с общ обем от 81 страници лично участие, като десет от статиите са публикувани в издания включени в системи за индексирание, рефериране и оценяване (за една от статиите, публикувана през 2017 г., се посочва, че предстои отразяване в съответната система);

- **тридесет и един доклада** в специализирани научни издания, самостоятелни и в съавторство, с общ обем от 175 страници лично участие, като шест от тях са публикувани в издания включени в системи за индексирание, рефериране и оценяване от които четири в Web of Science (за три от тези четири доклада предстои отразяване в системата, предвид публикуването им през 2017 г.).

Следва да подчертаем, че според изискването по чл. 77, т. 4 допълнителните публикации трябва да включват не по-малко от една научна студия, не по-малко от десет научни статии и не по-малко от шест научни доклада, а представените публикации от доц. д-р Росен Николаев значително надвишават това изискване.

Изпълнено е също така изискването за наличие на поне шест публикации, включени в системи за индексирание, рефериране и оценяване, от които поне една в Scopus (Web of Science). Установява се, че в това отношение научните публикации също надхвърлят изискванията, тъй като общо двадесет от представените публикации са включени в системи за индексирание, рефериране и оценяване, четири от тях в Web of Science. Към момента на написване на становището беше установено, че публикация под номер 28.4 е отразена в системата РИНЦ, което увеличава броя на публикациите включени в системи за индексирание, рефериране и оценяване с още една.

Кандидатът в конкурса удовлетворява изискванията по отношение на необходимия минимален брой цитирания, а именно шест, и наличието на h-index / citation index не по-малък от единица. Според предоставените справки са установени 28 цитирания на научни публикации (13 от тях са направени в публикации в системи за индексирание, рефериране и оценяване) и 15 цитирания на учебници и учебни помага, в чиито авторски екипи участва кандидатът в конкурса. Представени са справки, доказващи наличие на h-index / citation index 1 в РИНЦ и 2 в Google scholar.

**5. Обща оценка на учебно – преподавателската работа (съответствие на изискванията по чл. 77, т. 2 във връзка с чл. 86, ал. 5 от ПУРПНСЗАД в ИУ – Варна).**

Кандидатът в конкурса изпълнява условието на чл. 77, т. 2 от ПУРПНСЗАД в ИУ – Варна, тъй като съгласно заповед на Ректора РД-17-1021 от 15.04.2011 г. е придобил академичната длъжност „доцент”. Представената справка за учебна натовареност за последните 2 години показва, че доц. д-р Росен Николаев е провел над 560 часа лекции и упражнения в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ в ИУ – Варна.

По отношение на изискването по чл. 86, ал. 5 от ПУРПНСЗАД в ИУ – Варна се констатира участие на доц. д-р Росен Николаев в седем научноизследователски проекта, като четири от тях са проекти за научно-приложни изследвания, а три от тях са проекти за научни прояви. Участникът в конкурса е ръководител на общо четири от проектите, на два от проектите за научно-приложни изследвания и на два от проектите за научни прояви.

Представената справка по образец за ръководство и успешно защитили докторанти потвърждава, че доц. д-р Росен Николаев удовлетворява изискването по чл. 86, ал. 6 от ПУРПНСЗАД в ИУ – Варна, тъй като е провеждал научно ръководство на трима докторанти, от които един е придобил ОНС „доктор“.

По отношение на допълнителните показатели, които Научното жури следва да вземе предвид може да се обобщи следното. Доц. д-р Росен Николаев е преподавател с утвърден авторитет сред академичната общност и студентите. Работи активно в направлението на учебната дейност, като непрекъснато актуализира съдържание на преподаваните от него дисциплини с оглед на адаптирането му към съвременните образователни потребности. Автор е на над 15 учебни програми в бакалавърска и магистърска степен и 12 учебници и учебни помагала, представени за участие в конкурса. През последните две години е провеждал лекции пред ученици, студенти и преподаватели в Северен (Арктически) федерален университет – М.В.Ломоносов – Архангелск, Русия. Работи активно и с изявени ученици в областта на математиката и е провеждал лекции на лятна школа към фондация „Миню Балкански“ по „Забавна математика“ и „Криптоматематика“ през 2016 г. и 2017 г. През същите години е провеждал лекции на лятна школа с изявени ученици от математическото състезание „Европейско кенгуру“. Член е на редица комисии и сдружения, свързани с организиране и провеждане на Национална студентска олимпиада по математика, международния турнир по математика „Перперикон“, инициативи на сдружение „Европейско кенгуру“ и др. Инициатор и съорганизатор е на Международна олимпиада по финансова и актюерна математика, провеждана в България и Русия. Автор е на редица математически задачи, давани на национални и международни олимпиади и състезания.

Участвал е в редица международни и национални научни форуми.

Извършвал е консултантска и експертна дейност на бизнеса. Ръководител е на екип на докторска програма „Оптимално управление на икономически системи“ към катедра „Статистика и приложна математика“, обучаваща докторанти в професионално направление 3.8

Икономика. Участва в редколегиите на три научни списания. Член е на Съюза на математиците в България.

## **6. Идентифициране на научните приноси**

Доц. д-р Росен Николаев представя общо 67 научни публикации и учебници и учебни помагала, посветени на различни проблеми. Предвид това, действително научните приноси могат да се сведат до три основни направления, а именно:

1) По отношение на приложението на количествени методи в икономиката и икономико-математическото моделиране и оптимизиране се идентифицират приноси, свързани основно с: изследване на конкретни икономически проблеми и обосноваване на необходимостта от приложение на количествени методи, с цел получаване на оптимални управленски резултати; конструиране и приложение на подходящи икономико-математически модели, обхващащи широк спектър от дейности, които протичат в икономическите системи; предлагане на аналитични методи за решаване на моделите, осигуряващи по-добри резултати от числените методи.

2) По отношение на проблемите на обучението по математика сред ученици и студенти по икономика, основните приноси са свързани с: обогатяване на съдържанието на учебници и учебни помагала; анализ и препоръки за повишаване на знанията по математика на ученици и студенти по икономика; разработване на методика по обучение на учащите се за решаване на математически задачи с икономическо съдържание; аргументиране на потребността от изучаване на различни математически и статистически дисциплини.

3) По отношение на конструирането на математически задачи за национални състезания за ученици и студенти се откриват следните основни приноси: разработване на различни методологични подходи и обобщения, представящи алгоритми и правила за решаване на някои класове математически задачи; разработване на методически подходи за конструиране на изследователски задачи по експериментална математика; допълване на универсалните методически подходи по конструиране на олимпийски математически задачи с авторски подходи; предлагане на редица авторски задачи, които биха могли да подпомогнат ученици,

кандидатстуденти и студенти в процеса на подготовката им по математика за изпити и олимпиади.

Приносните моменти от първото направление определям като пряко свързани с направлението на конкурса 3.8. Икономика. Предвид научната специалност на конкурса „Икономика и управление (количествени методи в икономиката)“ считам, че може да се даде много висока оценка и на приносите от второто направление, тъй като те потвърждават обстоятелството, че кандидатът в конкурса има изключително задълбочени познания по математика и количествени методи и това му позволява да осъществява сериозни изследвания в икономиката на базата на математическия апарат. Приносите от третото направление доказват, че доц. д-р Росен Николаев се развива и в областта на преподаването и педагогиката, което го утвърждава като един авторитетен университетски преподавател.

#### **7. Критични бележки и препоръки**

При внимателното запознаване с представените документи от участника в конкурса се установява, че той напълно удовлетворява наложените от ПУРПНСЗАД в ИУ – Варна минимални изисквания за заемане на академична длъжност „професор“, дори в много отношения значително ги надвишава. Предвид това не отправям никакви критични бележки и препоръки.

**8. Заключение. Като обобщение на представеното становище и предвид това, че е констатирано изпълнение на всички изисквания според ПУРПНСЗАД в ИУ – Варна, си позволявам да изкажа изцяло положително си отношение и да предложа на уважаемите членове на Научното жури да гласуват ЗА заемане на академична длъжност „професор“ от кандидата в конкурса доц. д-р Росен Николаев.**

23.10.2017 г.

гр. Варна

Изготвил становището: .

/доц. д-р Танка Милкова/

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ ВАРНА

Вх. № 7820-792 / 27.10.2017

## СТАНОВИЩЕ

от доц. Емануела Иванова Райчева-Мутафова, д.и.  
Медицински университет – Варна, Катедра по икономика и управление  
на здравеопазването

**Относно:** Конкурс за заемане на академична длъжност „Професор” по направление 3.8. Икономика, научна специалност Икономика и управление ( Количествени методи в икономиката) към катедра «Приложна математика» на Икономически университет – Варна.

**Основание:** Заповед на Ректора на Икономически университет – Варна № РД 06-2812 от 25.09.2017 г. за назначаване на научно жури по обявения в «Държавен вестник», бр.60/25.07.2017. конкурс и решение на Научното жури от 26.09.2017.

### Анализ на кариерния профил на кандидата

Единствен участник в конкурса е доц. Росен Николаев Николаев, д.и.

Кандидатът е завършил специалност „Математика” в СУ „Климент Охридски”, със специализация „Изследване на операциите”. В периода от 1989г. до сега работи в Икономически университет – Варна, като извървява постепенно и целенасочено всички стъпала на преподавателската и научната кариера от асистент до доцент. Защитава докторска дисертация през 2010 г. и през всички тези години непрекъснато развива професионалната си компетентност.

Владее руски и английски език – основа за активната му международна преподавателска дейност.

Прави впечатление работата му със студенти и докторанти, както и участието му в научно-изследователски проекти, насочени към решаване на реални проблеми от различни практически сфери.

Образователният профил, професионална компетентност, научната активност и преподавателската ерудираност представят една подходяща кандидатура в настоящия конкурс за професор.

### **Общо описание на представените научни трудове**

Общата научна продукция на кандидата, според Справката от Регистъра на публикациите на академичния състав, възлиза на 111 заглавия (3 760 стр.), като тя е постоянна в годините (в последните 5 години се движи между 10 и 14 публикации годишно) и демонстрира стабилен интерес към изследователската работа.

Представените материали са публикувани в специализирани издания и отговарят на изискванията на чл.71 от Правилата за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИУ – Варна.

Доц. Росен Николаев участва в конкурса с 67 публикации с общ обем 2 270 страници, от тях :

Монографии – самостоятелна - 1 (300стр.) и в съавторство – 2 (237 стр.),

Студии – самостоятелни – 2 ( 87 стр.), в съавторство - 2 (55 стр.),

Научни статии – 17 (81стр.), от които 4 (30стр.) – самостоятелни,

Научни доклади – 31 (175стр.), от които 12 (105 стр.) –

самостоятелни,

Учебници и учебни помагала – 12 (1 335 стр.) – в съавторство.

### **Обща оценка на учебно - преподавателска дейност**

Учебната натовареност на доц.Росен Николаев в последните две академични години се движи между 419 и 186 часа в бакалавърските програми и от 148 до 88 часа в магистърските програми на Икономическия университет – Варна. Той води обучение по Математика, Количествени методи в управлението, Финансова математика, Моделиране и оптимизиране, Оптимизационни методи, Управление на риска, Инвестиционен мениджмънт, Интерактивен маркетинг и Управление на портфейли. Кандидатът е ерудиран преподавател и често канен лектор в международни и национални школи.



## Научни приноси

Научните приноси на кандидата могат да бъдат систематизирани в следните категории:

- Приложение на количествени методи и икономико-математическо моделиране и оптимизиране при изследване на конкретни икономически проблеми с цел оптимизиране на управленски решения и резултати;
- Конструирани и приложение на адаптирани икономико-математически модели на дейности в разнородни икономически системи от сферата на транспорта, строителството, логистиката, процесите на стратегическото, оперативното и антикризисното планиране, плановото бюджетиране, чуждестранните инвестиции и безработицата, кредитирането и др.;
- Формулиране и доказване на редица свойства на математическите основи с цел обогатяване и систематизиране на теорията на хиперболичното оптимизиране;
- Обогатяване на теорията на икономико-математическото моделиране чрез сравнителен анализ на модели, адаптиране на съществуващи и разработване на нови модели;
- Обогатяване на обучението по математика с методика за решаване на математически задачи с икономическо съдържание и с нови творчески подходи при представянето на теоретичните постановки и илюстрирането ми с примери от практиката.

Посочените по-важни приноси показват задълбочеността и ерудицията на кандидата от една страна, а от друга - неговия богат опит в адаптиране и верифициране на предлаганите модели в икономическата практика.

## Заклучение

Представените от кандидата по конкурса документи доказват, че доц. Росен Николаев значително превишава количествените изисквания по чл.86 от ПУРПНСЗД в Икономически университет - Варна за

заемане на академичната длъжност «Професор». При минимални изисквания за наукометричните показатели в различните критерии, кандидатът представя както следва:

3 публикувани монографични труда при изискване за 1,  
4 публикувани студии при изискване за поне 1,  
17 статии при изискване 10,  
31 научни доклада при изискване 6,  
28 известни цитирания при очакване минимум 6,  
7 участия в научни проекти (на два от научно-приложните проекти е ръководител) при изискване за поне едно участие в проект.

Кандидатът е ръководил 3-ма докторанти, от които единият вече успешно защитил дисертационния си труд, при изискване за поне един.

Изпълнени са условията и до този момент е спазен реда за заемане на академичната длъжност в Икономически университет - Варна.

**Постигнатите от кандидата резултати в преподавателската и научно-изследователската дейност и заслуженият академичен авторитет ми дават основание убедено да предложа на Научното жури Росен Николаев, д.и. да заеме академичната длъжност "Професор" по професионално направление 3.8. Икономика, научната специалност Икономика и управление (количествени методи в икономиката) към катедра «Приложна математика» на Икономически университет – Варна.**

26.10.2017.

Варна

Изготвил становището:

(21)

/доц.Ем.Мутафова, д.и./

U

U

## СТАНОВИЩЕ

от професор д-р Стоян Андреев Стоянов -  
член на научно жури в конкурс, обявен от Икономически  
университет - Варна,  
за заемане на академичната длъжност "ПРОФЕСОР" по научното  
направление 3.8. "Икономика", научна специалност "Икономика и  
управление /количествени методи в икономиката/ ", публикуван в  
ДВ бр. 60/25.07.2017 г. с единствен участник доц. д - р Росен  
Николаев Николаев

### I. Представяне на кандидата и на научните трудове.

Доц. Д-р Росен Николаев е редовен преподавател в катедра „Статистика и приложна математика“ на Икономически университет – Варна (1989 г.) и е единствен кандидат за обявеният конкурс. Възпитаник е на Софийски университет , факултет по математика и информатика (бакалавър, магистър) 1983 -1988 г. След завършване на висшето си образование или от 1989 г., работи ИУ – Варна. Защишава научната и образователна степен “доктор” по икономика през 2010 г. на тема “Инвестиционни портфейли от жилищни недвижими имоти”. Към настоящият момент е ръководител катедра “ Информатика и приложна математика“.

В обявеният конкурс за академичната длъжност “професор” - доц. д-р Росен Николаев, участва с 67 научни публикации извън тези свързани с доктората му. Самостоятелните от тях са 19 с общ брой страници – 522, а останалите четиридесет и осем в

съавторство са с обем 1748 стандартни страници. Според вида си публикациите се разпределят по следния начин: монографии – 3; студии – 4; статии – 17; учебници и учебни помагала – 12; доклади – 31; разработени учебни програми – 7. От посочените публикации четири са поместени в чуждестранни издания на руски и английски език.

Описаната научна продукция представена от кандидата по видове, структура и обем отговаря напълно на изискванията за участие в обявения конкурс.

## II. Съдържание на научните трудове

За участието си в конкурса кандидатът представя, основно монографичния си труд (в съответствие с изискването по чл. 77) озаглавен „Оптимизиране планирането на производствено-транспортни дейности на предприятието с относителни критерии“, публикуван в специализирано научно издание. Монографичният труд представлява едно задълбочено изследване. В съдържателно отношение е свързан с изследване на актуален икономически проблем имащ ефект върху намаляване на разходите от транспортна дейност, които формират съществена част от себестойността и цената на всеки продукт. Безспорно това определя в голяма степен и неговата практическа полезност, добавя стойност и го определя като изследване на високо съвременно равнище. Разработката е рецензирана и публикувана в университетското специализирано издание „Проф. Цани Калянджиев“. В същото време монографичното изследване не

повтаря публикации на автора, използвани за участие в други конкурси.

От участника в конкурса са представени още публикации, в съответствие с изискването по чл. 77, т. 4 и те включват:

- две монографии в съавторство, едната от които в специализирано научно издание, с общ обем от 237 страници лично участие;
- четири студии в специализирани научни издания, две от тях самостоятелни, две в съавторство, с общ обем от 142 страници лично участие, като и четирите студии са публикувани в издания включени в системи за индексирание, реферирание и оценяване;
- седемнадесет статии в специализирани научни издания, самостоятелни и в съавторство, с общ обем от 81 страници лично участие, като десет от статиите са публикувани в издания включени в системи за индексирание, реферирание и оценяване;
- тридесет и един доклада в специализирани научни издания, самостоятелни и в съавторство, с общ обем от 175 страници лично участие, като шест от тях са публикувани в издания включени в системи за индексирание, реферирание и оценяване от които четири в Web of Science.

От представените документи става ясно, че е изпълнено също така изискването за наличие на поне шест публикации, включени в системи за индексирание, реферирание и оценяване, от които поне една в Scopus (Web of Science). Видно е, че публикациите надхвърлят изискванията, тъй като общо двадесет от представените публикации са включени в системи за индексирание, реферирание и оценяване, четири от тях в Web of Science. Четири от тези публикации участникът в конкурса посочва, че предстои да

бъдат отразени в съответните системи, тъй като са публикувани през 2017 г.

Кандидатът в конкурса удовлетворява изискванията по отношение на необходимия минимален брой цитирания, а именно шест, и наличието на h-index / citation index не по-малък от единица. Според предоставените справки са установени 28 цитирания на научни публикации (13 от тях са направени в публикации в системи за индексирание, реферирание и оценяване) и 15 цитирания на учебници и учебни помага, в чиито авторски екипи участва кандидатът в конкурса. Представени са справки, доказващи наличие на h-index / citation index 1 в РИНЦ и 2 в Google scholar. Общо описание на представените научни трудове след последната процедура (съответствие на изискването по чл. 77, т. 3 и т. 4 във връзка с чл. 86, ал. 2, ал. 3 и ал. 4 от ПУРПНСЗАД в ИУ – Варна)

Положително мнение може да се изрази и за старанието на кандидата да участва в работата на научните конференции, където научният дебат е свободен и там могат да се чуят и апробират различни авторски мнения, което показват уменията на автора да участва и да води научен дебат.

В заключение следва да обобщя, че кандидатът доц. д-р Росен Николаев представя документи, удостоверяващи напълно изискванията на ПУРПНСЗАД в ИУ – Варна.

### III. Описание на основните приноси моменти в трудовете на кандидата за “професор”

В представените за конкурса научни трудове от кандидата могат да се открият някои основни приносни моменти в публикациите на автора:

1) В областта на приложението на количествени методи в икономиката и икономико-математическото моделиране и оптимизиране се забелязват приноси, свързани основно с: изследване на конкретни икономически проблеми и обосноваване на необходимостта от приложение на количествени методи, с цел получаване на оптимални управленски резултати; конструиране и приложение на подходящи икономико-математически модели, обхващащи широк спектър от дейности, които протичат в икономическите системи; предлагане на аналитични методи за решаване на моделите, осигуряващи по-добри резултати от числените методи.

2) В областта на проблемите на обучението по математика сред ученици и студенти по икономика основните приноси са свързани с: обогатяване на съдържанието на учебници и учебни помагала; анализ и препоръки за повишаване на знанията по математика на студенти по икономика; разработена е методика по обучение на учащите се за решаване на математически задачи с икономическо съдържание; аргументирана е потребността от изучаване на различни математически и статистически дисциплини.

3) В областта на конструирането на математически задачи за национални състезания за ученици и студенти се откриват следните основни приноси: разработени са различни методологични подходи и обобщения, представящи алгоритми и правила за решаване на някои класове математически задачи; разработени са методически подходи за конструиране на изследователски задачи по

експериментална математика; универсалните методически подходи по конструиране на олимпийски математически задачи са допълнени и с авторски подходи; предложени са редица авторски задачи, които биха могли да подпомогнат ученици, кандидатстуденти и студенти в процеса на подготовката им по математика за изпити и олимпиади.

Изведените приноси моменти, описани по-горе, показват широк обхват на научните интереси на кандидата за което може да се даде висока оценка. На първо място познанията по математика и количествени методи са му позволили да осъществи сериозни изследвания в икономиката на базата на математическия апарат. На второ място – не е без значение, че голяма част от приносните моменти касаят най-вече обучението по математика в средното и висше образование. Подобен обхватен поглед спомага за преодоляване на евентуални пропуски и създава възможност за по-добра системност в обучението, в случая по математика. Това, по безспорен начин, го утвърждава като един авторитетен университетски преподавател.

#### IV. По учебно – преподавателската дейност на кандидата

Доц. Д-р Росен Николаев има дългогодишен опит като преподавател в Икономически университет – Варна. Води лекции и упражнения на високо теоретично и педагогическо ниво по дисциплините: приложна математика; инвестиционен мениджмънт; количествени методи в управлението; финансова математика; управление на риска; оптимизационни методи и др. Разработва и участва в разработването на учебните програми по водените от него



дисциплини. Неговите студенти получават необходимото внимание и подготовка което им позволява да защитят успешно бакалавърските и магистърски образователни степени. Като преподавател следи новостите в математическата и икономическата теория и практика и системно адаптира лекционните си курсове.

#### V. Бележки и препоръки

1. Да увеличава броя на докторантите, които да работят под негово ръководство и да полага още по голяма грижа и старание за защита на докторските степени в регламентирания срок.

2. Да осъществи съвместно с млади преподаватели и докторанти изследователски проекти, чиито изследвания да публикуват в реферирани издания.

#### VI. Лични впечатления от кандидата

Познавам кандидата от началото на университетската му кариера, предвид докторантурата му към катедра „Икономика и управление на строителството“ в която катедра работя от много години. Затова за формирането му като преподавател и изследовател имам преки наблюдения на неговите изяви. Участва активно в процесите на управление в Икономически университет – Варна, като ръководител катедра и член на Академичния съвет. В този смисъл познавам неговите личностни качества и опита който той притежава. Всичко това допринася за положителната ми оценката за потенциал при научно – преподавателско му

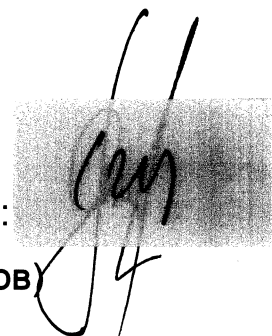
израстване и за неговото умение да управлява учебни, изследователски и административни процеси .

## VII. Заключение

Въз основа на посочените в становището научни, научно – приложни приноси, преподавателски и управленски опит и в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, с убеденост предлагам на Научното жури да избере доц. д – р Росен Николаев Николаев за заемане на академичната длъжност “професор” в обявения конкурс за нуждите на Икономически университет – Варна.

Варна, 27.10.2007 г.

Член на научното жури:  
(проф.д-р Стоян Стоянов)



### 1. Обща информация

**Изготвил становището:** Проф. Тодорка Игнатова Костадинова, д.и., заместник ректор на Медицински университет – Варна, професор във Факултет по обществено здравеопазване, катедра: “Икономика и управление на здравеопазването“, ул. Марин Дринов, 55, Варна 9002, тел. 052 677089, 0889588408, e-mail: [kostadinova@mu-varna.bg](mailto:kostadinova@mu-varna.bg),

**Основание за даване на становище по конкурса:** становището е изготвено въз основа на заповед на Ректора на ИУ – Варна № РД 06-2812 от 25.09.2017 г. за състав на Научно жури по конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ и решение на Научното жури от 26.09.2017 г.

### 2. Данни за конкурса

Конкурсът за заемане на академичната длъжност „професор“ в ОВО 3. Социални, стопански и правни науки, професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност „Икономика и управление (количествени методи в икономиката)“ е обявен за нуждите на катедра „Статистика и приложна математика“, факултет „Информатика“ при ИУ – Варна и е оповестен в ДВ бр. 60/25.07.2017г.

### 3. Кандидат по конкурса

Единствен кандидат в конкурса е доц. д-р Росен Николаев Николаев, преподавател в катедра „Статистика и приложна математика“ при ИУ – Варна, с първа хабилитация в професионално направление 3.8 Икономика (съгласно заповед на Ректора РД-17-1021 / 15.04.2011). Доц. д-р Росен Николаев е преподавател в ИУ – Варна от 1989 г.

### 4. Общо описание на представените научни трудове след последната процедура (съответствие на изискването по чл. 77, т. 3 и т. 4 във връзка с чл. 86, ал. 2, ал. 3 и ал. 4 от ПУРПНСЗД в ИУ – Варна)

Представените документи, удостоверяват пълното изпълнение на всички изисквания съобразно ПУРПНСЗД в ИУ – Варна от страна на кандидата. Монографичният труд на доц. д-р Николаев: „Оптимизиране планирането на производствено-транспортни дейности на предприятието с относителни критерии“, публикуван в специализирано научно издание, а именно Библ. „Проф. Цани Калянджиев“. Той е в съответствие с изискването по чл. 77, т. 3., и в съдържателно отношение не повтаря публикации на автора, използвани за участие в други конкурси.

Монографичният труд е рецензиран от две хабилитирани лица и е обсъден на заседание на първично звено.

Другите научноизследователски трудове представени от участника в конкурса, в съответствие с изискването по чл. 77, т. 4 са:

1) две монографии в съавторство, едната от които в специализирано научно издание;

2) четири студии в специализирани научни издания (две самостоятелни и две в съавторство). Всички студии са публикувани в издания, включени в системи за индексирание, реферирание и оценяване;

3) седемнадесет статии в специализирани научни издания, самостоятелни и в съавторство. Десет от статиите са публикувани в издания, включени в системи за индексирание, реферирание и оценяване;

4) тридесет и един доклада в специализирани научни издания, самостоятелни и в съавторство. Шест от тях са публикувани в издания, включени в системи за индексирание, реферирание и оценяване от които четири в Web of Science.

Представените публикации от доц. д-р Росен Николаев покриват и в значителна степен надвишават изискванията по чл. 86 от ПУРПНСЗАД в ИУ – Варна (не по-малко от една научна студия, не по-малко от десет научни статии и не по-малко от шест научни доклада).

Предоставена е справка за установени 28 цитирания на научни публикации (13 от тях са направени в публикации в системи за индексирание, реферирание и оценяване) и 15 цитирания на учебници и учебни помага, в чиито авторски екипи участва кандидатът в конкурса. Представени са справки, доказващи наличие на h-index / citation index 1 в РИНЦ и 2 в Google scholar.

##### **5. Обща оценка на учебно – преподавателската работа (съответствие на изискванията по чл. 77, т. 2 във връзка с чл. 86, ал. 5 от ПУРПНСЗАД в ИУ – Варна).**

Като кандидат в конкурса доц. д-р Росен Николаев отговаря на условието да е придобил академичната длъжност „доцент“ (съгласно заповед на Ректора РД-17-1021 от 15.04.2011). Справката за учебна натовареност за последните 2 години показва, че през този период е осъществявана преподавателска дейност, като са проведени над 560 часа лекции и упражнения в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ в ИУ – Варна.

*По отношение на изискването по чл. 86, ал. 5 от ПУРПНСЗАД в ИУ – Варна:* Доц. д-р Росен Николаев е участвал в седем научноизследователски проекта, като четири от тях са проекти за научно-приложни изследвания, а три от тях са проекти за научни прояви. Бил е ръководител на общо четири от проектите. Един от проектите за научно-приложни изследвания е с международен характер.

*По отношение на изискването по чл. 86, ал. 6 от ПУРПНСЗАД в ИУ – Варна:* Според представената справка по образец за ръководство и успешно защитили докторанти, доц. д-р Росен Николаев е провеждал научно ръководство на трима докторанти. Един от тях е придобил ОНС „доктор“.

*Допълнителни показатели на участника в конкурса, които Научното жури взема под внимание:*

- Автор е на над 15 учебни програми в бакалавърска и магистърска степен.
- Налични са 12 учебници и учебни помагала, представени за участие в конкурса.
- През последните две години е осъществявал международна дейност, като са изнасяни лекции пред ученици, студенти и преподаватели в Северен (Арктически) федерален университет – М. В. Ломоносов – Архангелск, Русия.
- През 2016 г. и 2017 г. е провеждал лекции на лятна школа към фондация „Миню Балкански“ по „Забавна математика“ и „Криптоматематика“ и лекции на лятна школа с изявени ученици от състезание „Европейско кенгуру“.
- Участва активно в организирането на Международна олимпиада по финансова и актюерна математика, провеждана в България и Русия.
- Автор е на множество задачи, давани на различни математически олимпиади и състезания.
- Участвал е в редица международни и национални научни форуми.
- Извършвал е консултантска и експертна дейност на бизнеса.
- Участва в редколегиите на три научни списания.
- Член е на Съюза на математиците в България.

## **6. Идентифициране на научните приноси**

За участие в конкурса са представени общо 67 научни публикации и учебници и учебни помагала. Научните приноси на кандидата доц. д-р Росен Николаев са обобщени в три основни направления:

1) *Приложение на количествени методи в икономиката и икономико-математическо моделиране и оптимизиране:* приносите са свързани с изследване на конкретни икономически проблеми и обосноваване на необходимостта от приложение на количествени методи, с цел получаване на оптимални управленски резултати; конструиране и приложение на подходящи икономико-математически модели, обхващащи широк спектър от дейности, които протичат в икономическите системи; предлагане на аналитични методи за решаване на моделите, осигуряващи по-добри резултати от числените методи.

2) *Проблеми на обучението по математика сред ученици и студенти по икономика:* идентифицирани са приноси, свързани с обогатяване на съдържанието на учебници и учебни помагала, разработване на методика за обучение по някои конкретни задачи, анализ на знанията по математика на ученици и студенти по икономика и др.

3) *Конструиране на математически задачи за национални състезания за ученици и студенти:* идентифицирани са приноси, свързани с разработване на някои методологични подходи и обобщения, представящи алгоритми и правила за решаване на различни класове математически задачи както и за конструиране на изследователски задачи по експериментална математика, предлагане на редица задачи с автор доц.

Николаев, подпомагащи ученици, кандидат студенти и студенти при тяхната подготовка по математика.

Приносните моменти от трите направления потвърждават както задълбоченост на познанията на доц. Николаев в областта на математиката и количествените методи, така и уменията му да изследва и анализира икономическите процеси чрез математическия апарат. Всичко това е подплатено с педагогически и комуникативни умения за активна работа с младите хора при предаване и усвояване на знанията и уменията в университетска среда. Тази комбинация утвърждава доц. Николаев като успешен и адекватен на съвременните предизвикателства изследовател, учен и авторитетен, но в същото време достъпен академичен преподавател.

### **7. Критични бележки и препоръки**

Считам, че доц. д-р Росен Николаев напълно удовлетворява наложените от ПУРПНСЗАД в ИУ – Варна изисквания за заемане на академична длъжност „професор“ и нямам критични бележки.

По отношение на препоръките, бих предложила доц. Николаев да създаде „Мастер клас“ по математика и икономика.

### **8. Заключение**

Като член на Научното жури по обявения конкурс считам, че по отношение на научно-изследователската си дейност и наукометрични показатели кандидатът отговаря на изискванията на ЗРАСРБ. Представена е достатъчно по обем, тематика и практически решения продукцията, която представя кандидата доц. д-р Росен Николаев като изследовател и експерт в областта на математиката, икономико-математическото моделиране и оптимизиране, и подготовката на бъдещи математици, икономисти и лидери на национално и международно ниво. Обобщени са приноси в няколко основни области, има достатъчно преподавателски опит, работи много интензивно в избраната област и покрива критериите за заемане на академичната длъжност „професор“.

**Предвид изпълнение на всички изисквания на чл. 77, т. 3 и т. 4 във връзка с чл. 86, ал. 2, ал. 3 и ал. 4 от ПУРПНСЗАД в ИУ – Варна, изказвам положителното си отношение и предлагам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват ЗА заемане на академична длъжност „професор“ от кандидата в конкурса доц. д-р Росен Николаев.**

26.10.2017 г.

гр. Варна

Изготвил становището:

/Проф. Тодорка Костадинова, д.и./