



## ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

---

### СТАНОВИЩЕ

по конкурс, обявен от ВВМУ „Н. Вапцаров“ – Варна,  
за заемане на академична длъжност „доцент“  
в област на висше образование 5. Технически науки,  
професионално направление 5.5 Транспорт, корабоплаване и  
авиация, учебни дисциплини „Инженерна графика“, „Машинни  
елементи“, „CAD системи в приложната механика“  
обнародван в ДВ, бр. 22 от 16.03.2021 г.,  
с участник гл. ас. д-р инж. Елисавета Димитрова Иванова

Изготвил становището: доц. д-р Юлиан Василев Москов, Заместник Декан  
на факултет „Инженерен“ на ВВМУ „Никола Йонков Вапцаров“,  
Член на научното жури за провеждане на избора.

**Образование и професионална квалификация.** Елисавета Димитрова Иванова е родена на 30.11.1959 г. Същата е назначена на академичната длъжност „главен асистент“ във катедра Техническа механика на факултет „Инженерен“ на ВВМУ „Никола Йонков Вапцаров“. Придобива образователната степен магистър по специалност „Технология на металите и металообработващи машини“ в ТУ – Варна с квалификация Машинен инженер. Иванова е защитила дисертационен труд и е притежава степен доктор по специалност 02.01.03 „Машинознание и машинни елементи“ с тема на разработката „Изследване влиянието на вида на деформационния процес върху експлоатационните характеристики на еластичния съединител с неметален елемент“ необходимо условие за заемане на академичната длъжност «доцент». Има придобита квалификация Педагог 2-ри клас в СУ – ЦИУУ – София. Преминала е последователно към усъвършенстване в областта на технология на материалите- процеси и технологии и НКП 2131 AUTO CAD, както и изискуемия от ДАМА Курс за морски инструктори и оценители на компетентни морски лица съгласно Модел курсовете на ИМО. Нивата и подробностите по сертифицирането са описани в автобиографията на кандидата.

**Учебно-преподавателска дейност.** Освен горното условие Иванова покрива и изискването за преподавателски опит, еквивалентен на най-малко 2 години пълна учебна натовареност във ВВМУ. Назначена е на длъжност асистент през 2009 г. в катедра „Техническа механика“; ВВМУ „Н.Вапцаров“ – Варна. Гл.асистент е избрана с конкурс от 2016 и до днес заема същата длъжност в катедрата. Разработила е 8 учебни програми от учебни планове във ВВМУ и като преподавател последните 3 години поема свръх нормативна заетост в размер на около 100 приравнени часове. Има учебник и пълен лекционен фонд за осигуряване на практическите и квалификационни изисквания по обучението на регулираните специалности. Практическите занятия покриват изискванията за компетентност на морските лица по ИМО. Макар и в представените от кандидата материали по конкурса да няма данни за научно ръководство на успешно защитили дипломанти и/или консултиране на успешно защитили докторанти, което според мене е само въпрос на време.

**Научно-изследователската дейност** на кандидата удовлетворява напълно конкретните препоръчителни изисквания за заемане на академичната длъжност «доцент» във Инженерния факултет на ВВМУ. Тя е представила списък от 21 публикации (при изисквани поне 20), от които 14 са статии в реномирани издания (при изисквани поне 12 такива), в 7 от тях кандидатът има водеща роля (при изисквани поне 6 такива). Монографията на тема „CAD/CAE Технологии в инженерната графика в процеса на ефективното конструиране“ е доразвиване и обогатяване на издадения учебник. Въпреки задълбочения характер в научния проблем тук липсват наукометрични показатели като конкретна цел и постигнати задачи за обезпечаване на целта. Въпреки това разработката надхвърля компилацията на учебник и посочените заявки за насоки за бъдещи разработки сочат претенции на кандидата за развитие в научната област. Елисавета Иванова не избягва решаването на задачи извън длъжностната характеристика, свързани с научното презентирание на ВВМУ. Участието и в работните групи по осигуряване на научни форуми показва лоялност към институцията работодател.



### **Основни научно-приложни и приложни приноси**

Автора показва пред научната общност 6 бр. Научно приложни и 5 бр. Приложни приноси съгласно комплекта за научна активност – публикации и разработки.

### **Бележки и препоръки**

В комплекта трудове са налични пропуски и грешки от незначителен и формален характер, които не отслабват съдържанието и стойността. Като председател на Държавната изпитна комисия за ОКС бакалавър по Корабни Машини и Механизми забелязвам някои слабости в инженерната графика на обучаемите по скоро от общ характер, а не на методическо или техническо ниво. Препоръката ми е кандидата да поддържа обратна връзка с членовете на комисията за по съвършени резултати. Бих фокусирали вниманието на гл.ас.Иванова върху покриване на изискванията за владеене на английски език STANAG за вписване в регистъра за чуждоезиково обучение във ВВМУ.

**Заключение.** Познавам лично Елисавета Иванова от 2016 г. За времето, изтекло от тогава, станах свидетел на нейното израстване като член на академичната общност на ВВМУ. Смятам че тя е добре подготвен и перспективен за бъдещето на катедра «Техническа Механика» учен и лектор. Убеден съм, че найната хабилитация е необходима и навременна и предлагам на почитаемото Научно жури и на уважаемия Факултетен съвет на Инженерния факултет на ВВМУ, да присъдят научното звание «доцент» на гл. ас. д-р инж. Елисавета Димитрова Иванова

17.06.2021 г.

Член на научното жури:

(доц. д-р Юлиан Москов)



NIKOLA VAPTSAROV NAVAL ACADEMY

---

OPINION

**on a competition announced by NVNA – Varna,  
for holding the academic position of “Associate Professor”  
in the field of higher education 5. Technical sciences,  
professional field 5.5 Transport, shipping and aviation, disciplines  
“Engineering graphics”, “Machine elements”, “CAD systems in  
applied mechanics”  
promulgated in SG, no. 22 of 16.03.2021,,  
with participant Chief Assistant Professor Dr. Eng. Elisaveta  
Dimitrova Ivanova**

Prepared the opinion: Assoc. Prof. Dr. Julian Vassilev Moskov,  
Deputy Dean of the Faculty of Engineering at Nikola Vaptsarov Naval Academy,  
Member of the scientific jury for conducting the election.

**Education and professional qualification. Elisaveta Dimitrova Ivanova**  
was born on November 30, 1959. She was appointed to the academic position of  
"Chief Assistant" in the Department of Technical Mechanics at the Faculty of  
Engineering at Nikola Vaptsarov Naval Academy. Acquired the master's degree in  
"Technology of Metals and Metalworking Machines" at Technical University -  
Varna with a qualification of Mechanical Engineer. Ivanova has defended a  
dissertation and holds a doctorate in the specialty 02.01.03 "Mechanical  
Engineering and Machine Elements" with the topic "Study of the influence of the  
type of deformation process on the performance of the elastic coupling with a non-  
metallic element" a necessary condition for academic position “Associate  
Professor”. She has acquired the qualification Teacher 2nd class at Sofia  
University. She has consistently improved in the field of materials technology -  
processes and technologies and NAC 2131 AUTO CAD, as well as the required by  
Maritime Administration Course for marine instructors and assessors of competent  
seafarers according to IMO Model Courses. The levels and details of the  
certification are described in the applicant's CV.



**Teaching activity.** In addition to the above condition, Ivanova also covers the requirement for teaching experience equivalent to at least 2 years of full-time study at NVNA. She was appointed as an assistant in 2009. In the Department of Technical Mechanics, NVNA - Varna. As a Chief Assistant has been appointed through a competition since 2016 and continues to hold the same position in the department. She has developed 8 curricula from the curricula at NVNA and as a teacher for the last 3 years she has been taking over-normative employment in the amount of about 100 equivalent hours. She has a textbook and a complete lecture course for providing the practical and qualification requirements for the training of the regulated specialties. The practical classes cover the competence requirements of IMO seafarers. Although in the materials, submitted by the candidate for the competition, there is no data for scientific guidance of successfully graduated students and / or consulting of successfully graduated doctoral students, which in my opinion is only a matter of time.

**The research activity** of the candidate fully satisfies the specific recommended requirements for holding the academic position of "Associate Professor" at the Faculty of Engineering at NVNA. She presented a list of 21 publications (at least 20 required), of which 14 are articles in renovated publications (at least 12 required), in 7 of which the candidate has a leading role (at least 6 required). The monograph on "Technologies in engineering graphics in the process of effective design" is a further development and enrichment of the published textbook. Despite the in-depth nature of the scientific problem, there are no scientometric indicators as a specific goal and achieved tasks to ensure the goal. However, the development goes beyond the compilation of a textbook and the indicated requests for guidelines for future developments indicate the candidate's claims for development in the scientific field. Elisaveta Ivanova does not avoid solving tasks outside the job description, related to the scientific presentation of NVNA. Participation in the working groups for providing scientific forums shows loyalty to the employer institution.

#### **Basic scientific-applied and applied contributions**

The author shows to the scientific community 6 pcs. scientifically applied contributions and 5 pcs. applied contributions according to the set for scientific activity - publications and developments..

### Notes and recommendations

In the set of works there are omissions and errors of insignificant and formal nature, which do not weaken the content and value. As Chairman of the State Examination Commission for Bachelor's Degree in Ship Machinery and Mechanisms, I notice some weaknesses in the engineering schedule of the trainees of a more general nature than at the methodological or technical level. My recommendation is for the candidate to maintain feedback with the members of the committee for better results. I would focus the attention of Chief Assistant Ivanova on meeting the requirements for proficiency in English STANAG for entry in the register of foreign language training at NVNA.

**Conclusion.** I have known Elisaveta Ivanova personally since 2016. During the time that has passed since then, I have witnessed her growth as a member of the academic community of VVMU. I think she is a well-prepared and promising scientist and lecturer for the future of the Department of Mechanics. I am convinced that the latest habilitation is necessary and timely and I propose to the esteemed Scientific Jury and the esteemed Faculty Council of the Faculty of Engineering of NVNA **to award the scientific title of "Associate Professor" to Ch. Assistant Professor Dr. Eng. Elisaveta Dimitrova Ivanova**

17.06.2021 г.

Member of the scientific jury:

(Assoc. Prof. Dr. Julian Moskov)