

ПРИКАЗ

« 24 » _____ марта _____ 2023 г.

№ _____ 569

г. Ростов-на-Дону

Об утверждении критериев оценивания, дат проведения и составов комиссий конкурса портфолио «Магистрант ЮФУ», проводимого в 2023 году по направлению «Computational modeling in technology and finance»

В соответствии с приказом от 06.02.2023 года № 176 «Об утверждении Правил проведения конкурса портфолио «Магистрант ЮФУ», на основании решения Ученого совета Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича (протокол от 31.01.2023 № 1) п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить критерии оценивания достижений, представленных для участия в конкурсе портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению «Computational modeling in technology and finance» (Приложение № 1).

2. Утвердить даты проведения конкурса портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению «Computational modeling in technology and finance» (Приложение № 2).

3. Утвердить состав экспертной комиссии, ответственной за оценивание заявок, поданных для участия в конкурсе портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению «Computational modeling in technology and finance» (Приложение № 3).

4. Утвердить состав апелляционной комиссии по направлению «Computational modeling in technology and finance» (Приложение № 4).

5. Утвердить перечень тем для написания эссе по направлению «Computational modeling in technology and finance» (Приложение № 5).

6. Ответственность за исполнение настоящего приказа возложить на директора Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича Карякина М.И.

7. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Проректор по образовательной деятельности и
информационным технологиям



П.В. Махно

Criteria for evaluating achievements submitted for participation in the portfolio competition "SFU Master student" in the competitive direction Computational modeling in technology and finance

Competitive Selection Criteria	Number of evaluation points
Section 1. Motivation letter	Maximum score - 10
Criteria for evaluating a motivation letter: - logic, structuredness, reasoned presentation - ability to prioritize - literacy	
Section 2. Thematic cases (bachelor's or master's thesis or essay)	Maximum score - 30
- bachelor's or master's thesis (an academic transcript with a seal is attached as possible)	up to 30
- an essay prepared on one of the proposed topics in ENGLISH Writing an essay involves preparing a detailed scientific answer that is relevant to the subject area and allows you to adequately assess: <ul style="list-style-type: none"> • understanding of the proposed topic • level of theoretical knowledge • available practical skills in the use of software and information tools to carry out research in the selected area • the level of general scientific culture and analytical skills <p>The volume of the essay is 10-15 pages. The originality of the text is not less than 70%.</p>	up to 30
Section 3. Results of educational activities	Maximum score - 50
- the results of the federal Internet exam for bachelors in the areas of special training 01.00.00, 02.00.00, 09.00.00. Gold certificate - 50 points; silver certificate - 30 points; bronze certificate - 20 points; participation certificate - 10 points.	
- participation in specialized Olympiads, confirmed by relevant certificates – up to 5 points for one certificate	

- certificate of English proficiency based on the results of passing international exams (not lower than level B2) – up to 20 points for one certificate	
- nominal scholarships, documented– up to 5 points for one certificate	
Section 4. Results of research activities	Maximum score - 50
- scientific publications in the field of study in indexed publications (scanned copies of publications are attached): - in publications indexed by the RSCI (or similar national DB of research publications) - 5 points per publication - in journals from the list of HAC (or similar national DB of research publications)- 20 points each - in journals indexed in the Scopus or Web of Science databases – 30 points each; - co-authorship in monographs posted in the RSCI - 15 points each	
- presentation with a report at scientific conferences on a research topic corresponding to the field of study - 5 points per presentation	
- patents received by the contestant, certificates for registration of computer programs and other results of intellectual activity (scanned copies of documents are attached) - patents for inventions, utility models and industrial designs - 10 points each - certificates of state registration of computer programs, databases, etc. - 5 points each	
- participation in the implementation of research works and research projects supported by grants -up to 5 points for one participation	
- membership in scientific and professional communities up to 5 points for one certificate	
- confirmed seniority and practical experience of the contestant corresponding to the chosen direction of master's training: – work experience up to 2 years – up to 20 points – work experience of 2 years or more – up to 25 points	
- certificates of completion of programs of additional professional education or retraining in programs corresponding to the direction of master's training up to 10 points for one certificate	
Section 5. Achievements counted as a maximum result	Maximum score - 100
- diploma winners (medalists, winners, prize-winners) of the All-Russian Olympiad of students "I am a professional"; - winners and prize-winners of the South-Russian Multidisciplinary	

Olympiad of the Educational Cluster of the Southern Federal District for those entering the magistracy; - winners of the "Competition for the best scientific report of students" within the framework of the university conference "Science Week".	
--	--

The maximum number of points that a contestant can receive in the competition is 100 points.

**Даты проведения
конкурса портфолио «Магистрант ЮФУ по направлению
«Computational modeling in technology and finance»**

Даты проведения	Наименования этапов и процедур конкурса
27.03.2023 года – 11.05.2023 года	Подача заявок конкурсантами для участия в конкурсе портфолио (1 волна)
12.05.2023 - 16.05.2023 года	Оценивание заявок экспертной комиссией (1 волна)
17.05.2023 года	Объявление результатов конкурса портфолио (1 волна)
не позднее 20.05.2023 года	Публикация приказа об утверждении итогов конкурса портфолио (1 волна)
12.05.2023 года – 20.06.2023 года	Подача заявок конкурсантами для участия в конкурсе портфолио (2 волна)
21.06.2023 - 23.06.2023 года	Оценивание заявок экспертной комиссией (2 волна)
24.06.2023 года	Объявление результатов конкурса портфолио (2 волна)
не позднее 05.07.2023 года	Публикация приказа об утверждении итогов конкурса портфолио (2 волна)

**Состав экспертной комиссии,
ответственной за оценивание заявок, поданных для участия в конкурсе
портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению
«Computational modeling in technology and finance»**

Наименование направления конкурса	Члены экспертной комиссии
«Computational modeling in technology and finance»	Рохлин Дмитрий Борисович - председатель, профессор, доктор физ.-мат. наук, dbrohlin@sfedu.ru
	Надолин Константин Аркадьевич, доцент kanadolin@sfedu.ru
	Ревина Светлана Васильевна, доцент svrevina@sfedu.ru

**Состав апелляционной комиссии,
в конкурсе портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению
«Computational modeling in technology and finance»**

Наименование направления конкурса	Члены апелляционной комиссии
«Computational modeling in technology and finance»	Карякин М.И. - председатель, директор Института математики, механики и компьютерных наук им И.И.Воровича, karyakin@sfedu.ru
	Наседкин А.В. - доцент, avnasedkin@sfedu.ru
	Кузнецова Е. М. - доцент, emkuznecova@sfedu.ru

**List of topics for writing an essay in the direction of special training
in the competitive direction of the master's program
«Computational modeling in technology and finance»**

Name of the direction of the competition	Essay Topics
«Computational modeling in technology and finance»	<ul style="list-style-type: none">• Artificial Intelligence: Problems and Prospects• Machine Learning: Problems and Prospects• The role of computational modeling in the modern world• The role of computational modeling in industry• The role of computational modeling in economics and finance• The contestant's own initiative topic related to the areas of research and / or objects of professional activity of this master's program.