



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(СПбГУ)

**ПРОТОКОЛ**

«19» апреля 2024 г.

№ 05/2.1/01-03-6  
(рег. в СЭДД «Дело»)

**дистанционного заседания Учебно-методической комиссии  
по УГСН 01.00.00 Математика и механика**

Председатель — Я. Б. Панкратова.

Секретарь — О. Н. Кондратенко.

Присутствовали: 10 из 19 членов Учебно-методической комиссии:

Участвовали дистанционно: главный научный сотрудник Кафедры управления медико-биологическими системами А.Ю. Александров; профессор Кафедры вычислительной математики И.Г. Бурова; главный научный сотрудник Факультет математики и компьютерных наук СПбГУ А.И. Генералов; доцент Кафедры статистического моделирования Н.Э. Голяндина; доцент Кафедры теории систем управления электрофизической аппаратурой А.Б. Гончарова; доцент Кафедры теории упругости М.Е. Евард; профессор Кафедры диагностики функциональных систем Е.Д. Котина; ведущий научный сотрудник Кафедры прикладной кибернетики Е.В. Кудряшова; доцент Кафедры механики управляемого движения Д.В. Шиманчук.

Кворум: Есть.

Приглашенные:

старший научный сотрудник Кафедры теории упругости А.Р. Арутюнян — присутствовал(а).

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Анализ уровня сформированности компетенций по ранее изученным дисциплинам (модулям), практикам («контроль остаточных знаний»).
2. Анализ отчетов Комиссий контроля качества образовательной деятельности.
3. О кандидатурах в составы ГЭК из числа работодателей и научно-педагогических работников.
4. Об изменении и уточнении тем ВКР по заявлениям обучающихся.
5. Рассмотрение обращений обучающихся СПбГУ, научно-педагогических и иных работников СПбГУ, представителей профессиональных сообществ и организаций-работодателей, иных заинтересованных лиц.
6. Экспертиза общих характеристик основных образовательных программ 2025 года приема.
7. Разное
- 7.1. Об экспертизе рабочей программы учебной дисциплины 061919\_Английский язык в сфере профессиональной коммуникации по ООП ВМ.5644.\* «Теория игр и исследование операций».

1. СЛУШАЛИ: Анализ уровня сформированности компетенций по ранее изученным дисциплинам (модулям), практикам («контроль остаточных знаний»).

Основание: п.12.3.2. Календарь ежегодных работ учебно-методических комиссий.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — направила членам УМК материалы результатов проверки сформированности компетенций обучающихся старших курсов по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры в рамках УГСН 01.00.00 Математика и механика.

Старший научный сотрудник Кафедры теории упругости А.Р. Арутюнян — представил результаты процедуры внутренней независимой оценки качества образования по образовательным программам СМ.5088.2019 «Фундаментальная математика», СВ.5004.2020 «Прикладная математика и информатика», СВ.5008.2020 «Механика и математическое моделирование», СМ.5089.2019 «Фундаментальная механика», ВМ.5506.2022 «Механика и математическое моделирование», ВМ.5751.2022 «Математическое моделирование, программирование и искусственный интеллект», приведенные в Приложении №1.

Доцент Кафедры теории систем управления электрофизической аппаратурой А.Б. Гончарова — представила результаты процедуры внутренней независимой оценки качества образования по образовательным программам СВ.5005.2020 «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование», ВМ.5504.2022 «Исследование операций и системный анализ», ВМ.5505.2022 «Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности», ВМ.5517.2022 «Методы прикладной математики и информатики в задачах управления», ВМ.5754.2022 «Математические методы цифровизации экономики», ВМ.5691.2022 «Прикладная математика и информатика в задачах медицинской диагностики», ВМ.5644.2022 «Теория игр и исследование операций», ВМ.5891.2022 «Математическая робототехника и искусственный интеллект» в Приложении №2.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 10, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: 1. Утвердить протоколы оценки сформированности компетенций (этапа сформированности компетенций), протоколы НОКО приложены архивом.  
2. На основании аналитических справок, приведенных в Приложении №1, 2 заключить, что по образовательным программам СМ.5088.2019 «Фундаментальная математика», СВ.5004.2020 «Прикладная математика и информатика», СВ.5008.2020 «Механика и математическое моделирование», СМ.5089.2019 «Фундаментальная механика», ВМ.5506.2022 «Механика и математическое моделирование», ВМ.5751.2022 «Математическое моделирование, программирование и искусственный интеллект», СВ.5005.2020 «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование», ВМ.5504.2022 «Исследование операций и системный анализ», ВМ.5505.2022 «Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности», ВМ.5517.2022 «Методы прикладной математики и информатики в задачах управления», ВМ.5754.2022 «Математические методы цифровизации экономики», ВМ.5691.2022 «Прикладная математика и информатика в задачах медицинской диагностики», ВМ.5644.2022 «Теория игр и исследование операций», ВМ.5891.2022 «Математическая робототехника и искусственный интеллект» компетенции сформированы полностью (75 баллов), это свидетельствует об оптимальности организации образовательного процесса по УГСН 01.00.00 Математика и механика и отсутствии необходимости его корректировки.

2. СЛУШАЛИ: Анализ отчетов Комиссий контроля качества образовательной деятельности.

Основание: п.1.3.5. Календарь ежегодных работ учебно-методических комиссий.

ВЫСТУПИЛИ: Старший научный сотрудник Кафедры теории упругости А.Р. Арутюнян — ознакомил членов УМК с отчетом Комиссии контроля качества образовательной деятельности Математико-механического факультета по ООП ВМ.5506.2024 Механика и математическое моделирование, ВМ.5751.2024 Математическое моделирование, программирование и

искусственный интеллект, ВМ.5775.2024 Современная механика и моделирование, СМ.5088.2024 Фундаментальная математика, СМ.5089.2024 Фундаментальная механика, СВ.5008.2024 Механика и математическое моделирование, СВ.5213.2024 Прикладная математика, программирование и искусственный интеллект / СВ.5004.\* Прикладная математика и информатика. Аналитические выводы и рекомендации по устранению недостатков и совершенствованию рабочих программ дисциплин (модулей), практик приведены в Приложении №3. Методические рекомендации к оформлению рабочей программы дисциплины/практики приведены в Приложениях №6-7.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 10, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: Довести до сведения информацию разработчикам рабочих программ дисциплин/практик Математико-механического факультета. Внести правки в РПД/РПП в соответствии с отчётом ККК (Приложение №3) и методических рекомендаций (Приложения №6-7).

Рассмотреть на следующем заседании УМК 03.мая 2024 года отчёт Комиссии контроля качества образовательной деятельности Факультета прикладной математики процессов управления.

3. СЛУШАЛИ: О кандидатурах в составы ГЭК из числа работодателей и научно-педагогических работников.

Основание: п.7.8. Календарь ежегодных работ учебно-методических комиссий.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — по корпоративной электронной почте представила кандидатуры в составы ГЭК из числа работодателей и научно-педагогических работников по основным образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, реализуемым в рамках УГСН 01.00.00 «Математика и механика»:

МК.3001.\* «Математика»

МК.3002.\* «Прикладная математика и процессы управления».

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 10, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: одобрить представленные кандидатуры в составы ГЭК из числа работодателей и научно-педагогических работников по основным образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, реализуемым в рамках УГСН 01.00.00 «Математика и механика»:

МК.3001.\* «Математика» (Приложение № 4);

МК.3002.\* «Прикладная математика и процессы управления» (Приложение № 5).

4. СЛУШАЛИ: Об изменении и уточнении тем ВКР по заявлениям обучающихся.

Основание: заявление обучающегося В. В. Оборкина от 01.04.2024 № 05/1/12-12-203, заявление Ли Пэни от 16.04.2024 № 05/1/12-12-222, заявление Сюй Шуан от 16.04.2024 № 05/1/12-12-220, заявление И. М. Лурье от 19.04.2024 № 05/1/12-12-231.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — по корпоративной электронной почте ознакомила членов УМК с заявлениями обучающихся В. В. Оборкина, Ли Пэни, Сюй Шуан, И. М. Лурье.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 10, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: одобрить замену тем ВКР обучающимся В. В. Оборкину, И. М. Лурье по ООП бакалавриата (шифр СВ.5005.2020) «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование» по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» в соответствии с приложением № 6.

Одобрить уточнение тем ВКР обучающимся Ли Пэни, Сюй Шуан по ООП магистратуры (шифр ВМ.5644.2022) «Теория игр и исследование операций» по направлению подготовки 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» в соответствии с Приложением № 6.

5. СЛУШАЛИ: Рассмотрение обращений обучающихся СПбГУ, научно-педагогических и иных работников СПбГУ, представителей профессиональных сообществ и организаций-работодателей, иных заинтересованных лиц.

Основание: заявление обучающегося С. А. Трофимова от 15.03.2024 № 05/1/10-12-359, от 15.03.2024 № 05/1/10-12-358, приказ № 2323/3 от 20.02.2024, заявление обучающейся З. М. Максудовой от 17.04.2024 № 05/1/10-12-497.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — по корпоративной электронной почте ознакомила членов УМК с приказом № 2323/3 от 20.02.2024 о смене образовательной программы и заявлениями от 15.03.2024 № 05/1/10-12-358 о замене научного руководителя, от 15.03.2024 № 05/1/10-12-359 о замене темы и рецензента ВКР обучающегося С. А. Трофимова, с заявлением обучающейся З. М. Максудовой от 17.04.2024 № 05/1/10-12-497 об уточнении темы ВКР и замене рецензента.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 10, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: одобрить замену темы ВКР, научного руководителя и рецензента обучающемуся С. А. Трофимову и считать обучающимся по образовательной программе научно-педагогических кадров в аспирантуре (шифр МК.3001.\*) «Математика» по направлению подготовки 01.06.01 «Математика и механика» в соответствии с приложением № 6.

одобрить уточнение темы ВКР и замену рецензента обучающейся З. М. Максудовой по ООП бакалавриата (шифр СВ.5008.2020) «Механика и математическое моделирование» по направлению подготовки 01.03.03 «Механика и математическое моделирование» в соответствии с приложением № 6.

6. СЛУШАЛИ: Экспертиза общих характеристик основных образовательных программ 2025 года приема.

Основание: Приказ №17080/1/1 от 29.12.2023. Распоряжения по основной деятельности РК №1303/1р от 22.03.2024, РК №1129/1р от 14.03.2024, РК №1302/1р от 22.03.2024, РК №1131/1р от 14.03.2024, РК №802/1р от 04.03.2024, РК №837/1 от 06.03.2024.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — по корпоративной электронной почте ознакомила членов учебно-методической комиссии с проектами характеристик приёма 2025 года математико-механического факультета. Отметила необходимость проверки/сверки трудовых функций с профессиональным стандартом, корректировке титульных листов и включении наименования дополнительных квалификаций. Предложила на следующем заседании УМК провести экспертизу всех характеристик по УГСН 01.00.00 Математика и механика на 2025 год приёма.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 10, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: Проекты характеристик приёма 2025 года с дополнительными квалификациями направить на доработку. С учтёнными замечаниями рассмотреть на следующем заседании УМК 03.05.2024 года.

7. Разное.

7.1. СЛУШАЛИ: Об экспертизе рабочей программы учебной дисциплины 061919\_Английский язык в сфере профессиональной коммуникации по ООП ВМ.5644.\* «Теория игр и исследование операций».

Основание: по поручению начальника отдела Управления образовательных программ И.С Виташевской (служебная записка № 05/2-06-395 от 08.04.2024).

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — по корпоративной электронной почте представила на экспертизу рабочую программу по ООП ВМ.5644.\* «Теория игр и исследование операций»

• [061919] Английский язык в сфере профессиональной коммуникации, разработчиков: преподавателей Кафедры иностранных языков в сфере физико-математических и химических наук, профессора О. С. Ильченко, старшего преподавателя Е. В. Аношиной, ассистента А. А. Векселя, старшего преподавателя Т. А. Малькевич и преподавателей Кафедры математической теории игр и статистических решений, доцента Я. Б. Панкратовой, профессора Е. М. Парилиной.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 10, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: признать вышеуказанную рабочую программу дисциплины соответствующей по содержанию учебных занятий и применяемым педагогическим технологиям целям подготовки по основной образовательной программе ВМ.5644.\* «Теория игр и исследование операций».

Председатель



Я. Б. Панкратова

Секретарь



О. Н. Кондратенко