



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

ПРОТОКОЛ

«30» сентября 2022 г.

№ 05/2.1/01-03-9

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

Председатель — Я.Б. Панкратова.
Секретарь — О.Н. Кондратенко.

Присутствовали: 13 из 17 членов Учебно-методической комиссии: .

Участвовали дистанционно: профессор Кафедры вычислительной математики И.Г. Булова; доцент Кафедры статистического моделирования Н.Э. Голяндина; доцент Кафедры теории систем управления электрофизической аппаратурой А.Б. Гончарова; доцент Кафедры теории упругости М.Е. Евард; доцент Кафедры теории управления А.В. Егоров; профессор Кафедры теории управления Е.Д. Котина; ведущий научный сотрудник Кафедры прикладной кибернетики Е.В. Кудряшова; доцент Кафедры теоретической и прикладной механики А.Л. Смирнов; обучающийся бакалавриата второго года обучения по направлению «01.03.02 Прикладная математика и информатика» Е.Л. Таушева.

Участвовали заочно: доцент Кафедры высшей математики и математической физики С.Б. Левин; старший преподаватель Кафедры иностранных языков в сфере математических наук и информационных технологий С.И. Слобожанина; ведущий разработчик ООО «Газпромнефть-ЦР» И.З. Шарафудинов.

Кворум: Есть.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Анализ результатов вступительных испытаний текущего года поступления с целью оптимизации программ, методик проведения и критериев оценивания вступительных испытаний.
2. Программы, методики проведения и критерии оценивания вступительных испытаний по ООП (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура) для следующего года приема.
3. Анализ результатов ГИА.
4. Анализ предложений работодателей с целью совершенствования программ ГИА, методики и процедуры проведения ГИА.
5. Программы ГИА (программы государственных экзаменов и (или) требования к ВКР и порядку их выполнения, критерии оценивания результатов сдачи гос. экзаменов и (или) защит ВКР).

6. Формирование предложений по составам методических комиссий, жюри, апелляционных комиссий по предметам Олимпиады школьников СПбГУ, Открытой олимпиады среди студентов и молодых специалистов.

7. Отчет о работе УМК.

8. Разное

8.1. В раздел «Разное» вопросов не поступило.

1. СЛУШАЛИ: Анализ результатов вступительных испытаний текущего года поступления с целью оптимизации программ, методик проведения и критериев оценивания вступительных испытаний.

Основание: Календарь ежегодных работ учебно-методической комиссии.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — Проинформировала о результатах поступления на основные образовательные программы всех уровней.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 13, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: Методика проведения и критерии оценивания показали себя эффективными и не требуют принципиальных изменений. Программы вступительных испытаний требуют коррекции в распределении баллов по критериям. Программы вступительных испытаний с изменениями рассмотрены в следующем вопросе.

2. СЛУШАЛИ: Программы, методики проведения и критерии оценивания вступительных испытаний по ООП (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура) для следующего года приема.

Основание: Календарь ежегодных работ учебно-методической комиссии.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — представила программы, методики проведения и критерии оценивания вступительных испытаний по ООП магистратуры, для следующего года приема. Сообщила, что в соответствии с Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (Приказ от 23.08.2022 №8909/1), а также и о подготовке сведений для объявления приема в 2023 году (Приказ от 23.09.2022 №10011/1) программы вступительных испытаний в ведении проректора по научной работе С.В.Микушева.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 13, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: 2.1. Одобрить программы вступительных испытаний по УГСН 01.00.00 Математика и механика:

1. По предмету «Прикладная математика и информатика» для поступающих на обучение по образовательным программам магистратуры:

«Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности»;

«Методы прикладной математики и информатики в задачах управления»;

«Математические методы цифровизации экономики»;

«Исследование операций и системный анализ»;

«Прикладная математика и информатика в задачах медицинской диагностики»;

«Прикладные информационные технологии. Информационные экспертные системы»;

«Математическая робототехника и искусственный интеллект» в соответствии с приложением №1.

2. По предмету «Теория игр и исследование операций» для поступающих на обучение по образовательной программе магистратуры:

«Теория игр и исследование операций» в соответствии с приложением №2;

3. По предмету «Математическое моделирование, программирование и искусственный интеллект» для поступающих на обучение по образовательной программе магистратуры:

«Математическое моделирование, программирование и искусственный интеллект» в соответствии с приложением №3;

4. По предмету «Механика и математическое моделирование» для поступающих на обучение по образовательной программе магистратуры:

«Механика и математическое моделирование» в соответствии с приложением №4.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 13, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: 2.2. Рекомендовать представленные программы, методики проведения и критерии оценивания вступительных испытаний для использования в целях осуществления приёма в 2023 году.

3. **СЛУШАЛИ:** Анализ результатов ГИА.

Основание: Календарь ежегодных работ учебно-методической комиссии.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — проинформировала о формах и сроках проведения и результатах ГИА в 2022 (Приложение № 5) и отсутствии оценок «неудовлетворительно».

РЕШИЛИ: принять информацию к сведению.

4. **СЛУШАЛИ:** Анализ предложений работодателей с целью совершенствования программ ГИА, методики и процедуры проведения ГИА.

Основание: Календарь ежегодных работ учебно-методической комиссии.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — сообщила, что на защитах выпускных квалификационных работ работодатели высказывали положительное и высокое качество работы выпускников.

РЕШИЛИ: Предложений от работодателей с целью совершенствования программ ГИА, методики и процедуры проведения ГИА не поступало.

5. **СЛУШАЛИ:** Программы ГИА (программы государственных экзаменов и (или) требования к ВКР и порядку их выполнения, критерии оценивания результатов сдачи гос. экзаменов и (или) защит ВКР).

Основание: Календарь ежегодных работ учебно-методической комиссии.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — ознакомила членов УМК с проектами программ ГИА всех уровней на 2023 год по УГСН 01.00.00 Математика и механика.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 13, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: 1. Одобрить проекты программ ГИА на 2023 год по уровню магистратура основных образовательных программ ВМ.5504.2021 Исследование операций и системный анализ, ВМ.5505.2021 Математическое информационное обеспечение экономической деятельности, ВМ.5506.2021 Механика и математическое моделирование, ВМ.5517.2021 Методы прикладной математики и информатики в задачах управления, ВМ.5644.2021 Теория игр и исследование операций, ВМ.5691.2021 Прикладная математика и информатика в задачах медицинской диагностики, ВМ.5718.2021 Прикладные информационные технологии. Информационные экспертные системы, ВМ.5751.2021 Математическое моделирование, программирование и искусственный интеллект, ВМ.5754.2021 Математические методы цифровизации экономики в соответствии с Приложениями №№ 6-14.

2. Одобрить проекты программ ГИА с учётом формы государственного экзамена на 2023 год по уровню подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре основных образовательных программ

МК.3001.2019 Математика, МК.3002.2019 Прикладная математика и процессы управления, МК.3003.2019 Математическая физика, МК.3004.2019 Механика в соответствии с Приложениями №№ 15-18.

3. Одобрить проекты программ ГИА на 2023 год по уровню бакалавриата СВ.5004.2019 Прикладная математика и информатика, СВ.5005.2019 Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование, СВ.5008.2019 «Механика и математическое моделирование» в соответствии с Приложениями №№ 19-21.

5. Одобрить проекты программ ГИА на 2023 год по уровню специалитета СМ.5088.2018 Фундаментальная математика, СМ.5089.2018 Фундаментальная механика в соответствии с Приложениями №№ 22-23.

6. СЛУШАЛИ: Формирование предложений по составам методических комиссий, жюри, апелляционных комиссий по предметам Олимпиады школьников СПбГУ, Открытой олимпиады среди студентов и молодых специалистов.

Основание: Календарь ежегодных работ учебно-методической комиссии.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — ознакомила членов УМК с предложениями по кандидатурам координаторов, составам методических комиссий, составам жюри и составам апелляционных комиссий Олимпиады по УГСН 01.00.00 Математика и механика. Предложения согласованы с кандидатами.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 13, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: одобрить кандидатуру координатора, составы методической комиссии, жюри и состав апелляционной комиссии Олимпиады по УГСН 01.00.00 Математика и механика в соответствии с приложением №24.

7. СЛУШАЛИ: Отчет о работе УМК.

Основание: Календарь ежегодных работ учебно-методической комиссии.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — по корпоративной электронной почте направила проект отчета УМК за 2021-2022 учебный год.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 13, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: одобрить отчет УМК по УГСН 01.00.00 Математика и механика за 2021-2022 учебный год в соответствии с Приложением №25.

8. Разное

8.1. СЛУШАЛИ: В раздел «Разное» вопросов не поступило.

Председатель



Я.Б. Панкратова

Секретарь



О.Н. Кондратенко