



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

ПРОТОКОЛ

«24» декабря 2020 г.

№ 06/01-03-15

**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 управления медико-биологическими системами А.Ю. Александров; профессор Кафедры вычислительных методов механики деформируемого тела Ю.Г. Пронина; профессор Кафедры вычислительной математики И.Г. Бурова; доцент Кафедры статистического моделирования Н.Э. Голяндина; профессор Кафедры теории управления Е.Д. Котина; профессор Кафедры математического анализа О.Л. Виноградов; старший преподаватель Кафедры теории систем управления электрофизической аппаратурой А.Б. Гончарова; ведущий разработчик ООО «Информационно-техническая сервисная компания» И.З. Шарафутдинов; обучающийся аспирантуры третьего года обучения по направлению «01.06.01 Математика и механика» А.С. Савельев.

Участвовали заочно: доцент Кафедры высшей математики и математической физики С.Б. Левин; доцент Кафедры теоретической и прикладной механики А.Л. Смирнов; старший преподаватель Кафедры иностранных языков в сфере математических наук и информационных технологий С.И. Слобожанина.

Кворум: Есть.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Экспертиза учебных планов и рабочих программ основных образовательных программ приема следующего учебного года.
2. Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.
3. Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.
4. Рассмотрение рекомендаций по методикам расчёта плановых показателей внутренней оценки образовательных программ (поручение начальника Главного управления по учебной и

методической работе Э.А. Зелетдиновой в рамках Приказа № 8272/1 от 16.09.2020 1 «Об утверждении перечня плановых показателей внутренней оценки образовательных программ».

5. Взаимодействие с представителями профессиональных сообществ и организаций-работодателей.

6. Разное

6.1. Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.

6.2. Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.

6.3. Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.

6.4. Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.

1. СЛУШАЛИ: Экспертиза учебных планов и рабочих программ основных образовательных программ приема следующего учебного года.

Основание: п.1.2.2 Календарь ежегодных работ учебно-методических комиссий. Приказ от 20.07.2018 № 7293/1.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — по корпоративной электронной почте направила членам УМК:

1. Проект учебного плана и рабочие программы дисциплин ООП на 2021 год приема по учебному плану аспирантуры аспирантуры 21/3001/1 «Математика»;

2. Проект учебного плана и рабочие программы дисциплин ООП на 2021 год приема по учебному плану аспирантуры 21/3002/1 «Прикладная математика и процессы управления»;

3. Проект учебного плана и рабочие программы дисциплин ООП на 2021 год приема по учебному плану аспирантуры 21/3003/1 «Математическая физика»;

4. Проект учебного плана и рабочие программы дисциплин ООП на 2021 год приема по учебному плану аспирантуры 21/3004/1 «Механика»;

5. Проект учебного плана с комплектом РПД и РПП ООП на 2021 год приема по учебному плану магистратуры 21/5754/1 «Математические методы цифровизации экономики»;

6. Проект учебного плана с комплектом РПД и РПП ООП на 2021 год приема по учебному плану магистратуры 21/5718/1 «Прикладные информационные технологии. Информационные экспертные системы».

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

РЕШИЛИ: 1. Одобрить рассмотренный проект учебного плана основной образовательной программы МК.3001.2021 «Математика» и признать представленные рабочие программы дисциплин соответствующими по содержанию учебных занятий и применяемым педагогическим технологиям целям подготовки по основной образовательной программе аспирантуры по направлению 01.06.01 «Математика и механика» в соответствии с Приложениями № 1,2;

2. Одобрить рассмотренный проект учебного плана основной образовательной программы МК.3002.2021 «Прикладная математика и процессы управления» и признать представленные рабочие программы дисциплин соответствующими по содержанию учебных занятий и применяемым педагогическим технологиям целям подготовки по основной образовательной

программе аспирантуры по направлению 01.06.01 «Математика и механика» в соответствии с Приложениями № 1,3;

3. Одобрить рассмотренный проект учебного плана основной образовательной программы МК.3003.2021 «Математическая физика» и признать представленные рабочие программы дисциплин соответствующими по содержанию учебных занятий и применяемым педагогическим технологиям целям подготовки по основной образовательной программе аспирантуры по направлению 01.06.01 «Математика и механика» в соответствии с Приложениями № 1,4;

4. Одобрить рассмотренный проект учебного плана основной образовательной программы МК.3004.2021 «Механика» и признать представленные рабочие программы дисциплин соответствующими по содержанию учебных занятий и применяемым педагогическим технологиям целям подготовки по основной образовательной программе аспирантуры по направлению 01.06.01 «Математика и механика» в соответствии с Приложениями № 1,5;

5. Признать представленные рабочие программы дисциплин соответствующими по содержанию учебных занятий и применяемым педагогическим технологиям целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры ВМ.5754.2021 «Математические методы цифровизации экономики» по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» в соответствии с Приложением № 1;

6. Одобрить рассмотренный проект учебного плана основной образовательной программы ВМ.5718.2021 «Прикладные информационные технологии. Информационные экспертные системы» и признать представленные рабочие программы дисциплин соответствующими по содержанию учебных занятий и применяемым педагогическим технологиям целям подготовки по основной образовательной программе магистратуры по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» в соответствии с Приложениями № 1,6.

2. СЛУШАЛИ: Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.

Основание: обращение автора Б.А. Самокиша от 16.12.2020 № 06/01-02-18 об экспертизе учебных пособий: «Сходимость интерполяционных процессов», «Интегральные уравнения I рода. Элементы теории. Методы численного решения. Задачи», «LR- и QR-алгоритмы».

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — по корпоративной электронной почте направила членам УМК рассматриваемое учебное пособие.

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

РЕШИЛИ: 1. Рекомендовать автору устранить технические опечатки в пособиях. Назначить И.Г.Бурову ответственной за проверку отредактированных пособий.

2. После устранения замечаний рекомендовать учебные пособия «Сходимость интерполяционных процессов», «Интегральные уравнения I рода. Элементы теории. Методы численного решения. Задачи», «LR- и QR-алгоритмы» автора Б.А. Самокиша преподавателя Кафедры вычислительной математики к размещению в Репозитории СПбГУ и использованию в учебном процессе в качестве дополнительной литературы по дисциплине:

[008906] Методы вычислений, СМ.5088.* «Фундаментальная математика»;

3. СЛУШАЛИ: Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.

Основание: обращение авторов Э.Г.Бурнаевой и С.Н.Леоры от 21.12.2020 № 06/01-02-19 об экспертизе учебно-методического пособия «Статистический пакет анализа данных в Excel».

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — по корпоративной электронной почте направила членам УМК рассматриваемое учебное пособие.

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

РЕШИЛИ: рекомендовать учебное пособие «Статистический пакет анализа данных в Excel» авторов Э.Г.Бурнаевой преподавателя Кафедры статистического моделирования и С.Н.Леоры преподавателя Кафедры общей математики и информатики к размещению в Репозитории СПбГУ и использованию в учебном процессе в качестве дополнительной литературы по дисциплинам:

[060348] «Математическая обработка данных экспериментальных исследований», СВ.5110.* «Физическая культура и спорт»;

[060349] «Информационные технологии в профессиональной деятельности», СВ.5110.* «Физическая культура и спорт».

4. СЛУШАЛИ: Рассмотрение рекомендаций по методикам расчёта плановых показателей внутренней оценки образовательных программ (поручение начальника Главного управления по учебной и методической работе Э.А. Зелетдиновой в рамках Приказа № 8272/1 от 16.09.2020 1 «Об утверждении перечня плановых показателей внутренней оценки образовательных программ».

Основание: поручение начальника Главного управления по учебной и методической работе Э.А. Зелетдиновой в рамках Приказа от 16.09.2020 № 8272/1 «Об утверждении перечня плановых показателей внутренней оценки образовательных программ».

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — по корпоративной электронной почте направила на рассмотрение членам УМК проект таблицы «Методики расчёта плановых показателей внутренней оценки качества ОП СПбГУ» и Перечень плановых показателей внутренней оценки образовательных программ

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

РЕШИЛИ: Одобрить рекомендации по методике расчёта плановых показателей внутренней оценки качества ОП СПбГУ для образовательных программ по УГСН 01.00.00 Математика и механика по уровню подготовки аспирантура, магистратура, бакалавриата (Приложение №7, №8, №9).

5. СЛУШАЛИ: Взаимодействие с представителями профессиональных сообществ и организаций-работодателей.

Основание: Календарь ежегодных работ учебно-методических комиссий.

ВЫСТУПИЛИ: Ведущий разработчик ООО «Информационно-техническая сервисная компания» И.З. Шарафутдинов — высказал мнение о темах ВКР. Внес предложение о необходимости введения курса по гидромеханике «Многофазные потоки» по направлениям 01.03.03 Механика и математическое моделирование; 01.05.01 Фундаментальная математика и механика; 01.04.03 Механика и математическое моделирование.

РЕШИЛИ: Принять информацию к сведению.

6. Разное

6.1. СЛУШАЛИ: Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.

Основание: обращение авторов В.И.Богатко и Е.А.Потехиной от 22.12.2020 № 06/01-02-20 об экспертизе методического пособия на тему «О поверхностях разрыва в сверхзвуковой газодинамике».

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — по корпоративной электронной почте направила членам УМК рассматриваемое учебное пособие.

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

РЕШИЛИ: рекомендовать учебное пособие «О поверхностях разрыва в сверхзвуковой газодинамике» авторов В.И.Богатко и Е.А.Потехиной преподавателей Кафедры гидроаэромеханики к публикации и размещению в Репозитории СПбГУ. Использовать в учебном процессе в качестве дополнительной литературы по дисциплине:

[009767] «Газовая динамика», СМ.5089.* «Фундаментальная механика»;

6.2. СЛУШАЛИ: Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.

Основание: обращение Н.Ю. Ловягина и О.В.Алимовой от 22.12.2020 № 06/01-02-21 авторов учебно-методического пособия на тему «Практикум на ЭВМ Часть первая Структурное и процедурно-модульное программирование лабораторные работы и задачи».

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — по корпоративной электронной почте направила членам УМК рассматриваемое учебное пособие.

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

РЕШИЛИ: рекомендовать учебное пособие «Практикум на ЭВМ Часть первая Структурное и процедурно-модульное программирование лабораторные работы и задачи» авторов Н.Ю. Ловягина и О.В. Алимовой преподавателей Кафедры информатики к публикации и размещению в репозитории СПбГУ. Использовать в учебном процессе в качестве основной литературы по дисциплине:

[002051] Практикум на ЭВМ, СВ.5004.* «Прикладная математика и информатика».

6.3. СЛУШАЛИ: Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.

Основание: обращение О.В.Алимовой от 22.12.2020 № 06/01-02-22 автора учебно-методического пособия на тему «Введение в модульное тестирование в Visual Studio C++».

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — по корпоративной электронной почте направила членам УМК рассматриваемое учебное пособие.

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

РЕШИЛИ: 1. Рекомендовать автору доработать пособие с учетом присланных замечаний.

2. После доработки автором провести дополнительную экспертизу учебного пособия «Введение в модульное тестирование в Visual Studio C++» на ближайшем заседании УМК.

6.4. СЛУШАЛИ: Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.

Основание: обращение А.Н.Подкорытова от 23.12.2020 № 06/01-02-23 автора учебно-методического пособия на тему «Перестановки операций анализа и равномерная сходимость».

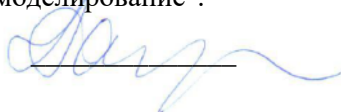
ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры математической теории игр и статистических решений Я.Б. Панкратова — по корпоративной электронной почте направила членам УМК рассматриваемое учебное пособие.

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

РЕШИЛИ: рекомендовать учебное пособие «Перестановки операций анализа и равномерная сходимости» автора А.Н.Подкорытова преподавателя Кафедры математического анализа к размещению в Репозитории СПбГУ. Использовать в учебном процессе в качестве дополнительной литературы по дисциплине:

[009501] «Математический анализ», СМ.5089.* «Фундаментальная механика»; СВ 5008.* «Механика и математическое моделирование».

Председатель



Я.Б. Панкратова