



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

**ПРОТОКОЛ**

«22» апреля 2021 г.

№05/2.1/02-03-6

**заседания Учебно-методической комиссии**

**по УГСН 02.00.00 Компьютерные и информационные науки**

Председатель — С.В. Погожев.

Секретарь — М.В. Якимук.

Голосовали: 10 из 14 членов Учебно-методической комиссии: доцент Кафедры иностранных языков в сфере математических наук и информационных технологий О.С. Ильченко; профессор Кафедры управления медико-биологическими системами А.Ю. Утешев; ассистент Кафедры информатики В.А. Костин; старший преподаватель Кафедры информатики Н.Ю. Ловягин; доцент Кафедры параллельных алгоритмов Д.М. Лебединский; профессор Кафедры компьютерного моделирования и многопроцессорных систем А.Б. Дегтярев; доцент Кафедры теоретической кибернетики М.С. Ананьевский; старший преподаватель Кафедры системного программирования Я.А. Кириленко; доцент Кафедры технологии программирования И.С. Блеканов.

Кворум: Есть.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Об изменении и уточнении тем ВКР по заявлениям обучающихся.
2. Экспертиза проектов учебно-методической документации дополнительных образовательных программ.
3. Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.
4. Анализ результатов зимней промежуточной аттестации, оптимизация методики проведения промежуточной аттестации и формирования фонда оценочных средств.
5. Анализ отчетов Комиссий контроля качества образовательной деятельности.
6. Рассмотрение обращений обучающихся СПбГУ, научно-педагогических и иных работников СПбГУ, представителей профессиональных сообществ и организаций-работодателей, иных заинтересованных лиц.

## 7. Разное

7.1. Об изменении и уточнении тем ВКР по заявлениям обучающихся.

7.2. О согласовании тем выпускных квалификационных работ обучающихся и научных руководителей, дополненный уточненными темами ВКР, реквизитами документов о согласовании тем с работодателями и кандидатурами рецензентов ВКР по основным образовательным программам бакалавриата и магистратуры выпуска 2021 года.

7.3. о необходимости включения в учебный процесс компонентов для формирования профессиональных компетенций по использованию современных цифровых технологий.

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

Основание: обращения обучающихся: от 20.03.2021 № 05/1/10-12-117, от 20.03.2021 № 05/1/10-12-118, от 24.03.2021 № 05/1/10-12-136, от 26.03.2021 № 05/1/10-12-161, от 30.03.2021 № 05/1/10-12-164, от 06.04.2021 № 05/1/10-12-219, от 07.04.2021 № 05/1/10-12-222, от 09.04.2021 № 05/1/10-12-229, от 12.04.2021 № 05/1/12-12-109 от 12.04.2021 № 05/1/12-12-113, от 12.04.2021 № 05/1/12-12-115, от 12.04.2021 № 05/1/10-12-232, от 15.04.2021 № 05/1/10-10-271, от 19.04.2021 № 05/1/12-12-128, от 20.04.2021 № 05/1/10-12-297, от 21.04.2021 № 05/1/10-12-306.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — посредством корпоративной электронной почты направил членам УМК информацию о поступивших заявлениях обучающихся выпускного курса по основным образовательным программам СВ.5006.\* «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, шифр ВМ.5665.\* «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» по направлению подготовки 02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, СВ.5003 «Программирование и информационные технологии» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, ВМ.5503 «Технологии баз данных» и ВМ.5786 «Цифровые технологии и системы» по направлению подготовки по направлению подготовки 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии о смене темы ВКР и научного руководителя.

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

РЕШИЛИ: одобрить и рекомендовать к утверждению предложенные новые темы выпускных квалификационных работ и кандидатуры научных руководителей для обучающихся выпускного курса по основным образовательным программам СВ.5006.\* «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, шифр ВМ.5665.\* «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» по направлению подготовки 02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, СВ.5003 «Программирование и информационные технологии» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, ВМ.5503 «Технологии баз данных» и ВМ.5786 «Цифровые технологии и системы» по направлению подготовки по направлению подготовки 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии в соответствии с Приложением № 1.

2. СЛУШАЛИ: Экспертиза проектов учебно-методической документации дополнительных образовательных программ.

Основание: служебная записка Директора Центра дополнительных образовательных программ - заместителя начальника отдела А.А. Флягина от 02.02.2021 № 05/1/31-06-25.

**ВЫСТУПИЛИ:** Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — направил членам УМК на экспертизу откорректированные проекты учебного плана, общей характеристики дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации шифр В1.2414.\* «Блокчейн и финансы: концепции, технологии, регулирование» и РПД «Блокчейн и финансы: концепции, технологии, регулирование», которые были отправлены на доработку на заседании УМК от 18.02.2021 № 05/2.1/02-03-1.

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

**РЕШИЛИ:** одобрить и рекомендовать к утверждению представленные проекты учебного плана и общей характеристики дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации, шифр В1.2414.\* «Блокчейн и финансы: концепции, технологии, регулирование» и РПД «Блокчейн и финансы: концепции, технологии, регулирование».

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

**Основание:** обращение ассистента Кафедры информатики В.А. Костина от 06.03.2021 № 05/2.1/02-02-3.

**ВЫСТУПИЛИ:** Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — сообщил об обращении ассистента Кафедры информатики В.А.Костина рекомендовать к изданию и размещению в репозитории СПбГУ методического пособия для обучающихся «Практикум в MS Excel. Интерполяция» авторов И.Г. Буровой, И.В. , профессора Кафедры вычислительной математики и И.В. Поникаровой , старшего преподавателя Кафедры общей математики и информатики и представил данное учебное издание, выписку из протокола заседания Кафедры вычислительной математики СПбГУ, рецензию доктора физико-математических наук, профессора Кафедры вычислительной математики СПбГУ В.М. Рябова и рецензию доктора физико-математических наук, профессора Санкт-Петербургского морского технического университета В.Б. Хазанова, заявку авторов-составителей на размещение данного пособия в репозитории СПбГУ.

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

**РЕШИЛИ:** рекомендовать учебное издание «Практикум в MS Excel. Интерполяция» к опубликованию и размещению в системе информационной поддержки образовательного процесса Blackboard СПбГУ в качестве дополнительного материала к дисциплинам [051538] «Вычислительная математика» по образовательной программе бакалавриата СВ.5001 по направлению 02.03.01 Математика и компьютерные науки, [063535] «Computational Mathematics», [063591] «Высокопроизводительные вычисления и распараллеливание», [063629] «Слайдовые аппроксимации и распараллеливание» по образовательной программе бакалавриата СВ.5161 по направлению 02.03.01 Математика и компьютерные науки.

**4. СЛУШАЛИ:** Анализ результатов зимней промежуточной аттестации, оптимизация методики проведения промежуточной аттестации и формирования фонда оценочных средств.

**Основание:**

**ВЫСТУПИЛИ:** Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — посредством электронной почты разослал членам УМК Отчёт по анализу результатов зимней промежуточной аттестации за 2020-2021 учебный год Комиссии контроля качества образовательной деятельности по УГСН 02.00.00 Компьютерные и информационные науки для ознакомления.

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

РЕШИЛИ: довести до сведения руководителей образовательных программ и разработчиков рабочих программ дисциплин замечания Комиссии контроля качества, представленные в Приложении № 2, и поручить разработчикам рабочих программ дисциплин пересмотреть фонды оценочных средств и критерии оценки в соответствии с рекомендациями Комиссии контроля качества.

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

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — посредством электронной почты разослал членам УМК Отчет по анализу рабочих программ дисциплин, практик и фондов оценочных средств на 2021-2022 учебный год Комиссии контроля качества образовательной деятельности по УГСН 02.00.00 Компьютерные и информационные науки для ознакомления.

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

РЕШИЛИ: одобрить Отчет по анализу рабочих программ дисциплин, практик и фондов оценочных средств на 2021-2022 учебный год Комиссии контроля качества образовательной деятельности по УГСН 02.00.00 Компьютерные и информационные науки . Принять меры по устранению недостатков и совершенствованию рабочих программ дисциплин (модулей) в соответствии с рекомендациями Комиссии (Приложение № 3).

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

Основание: обращение научного руководителя обучающегося выпускного курса от 20.03.2021 № 05/2.1/02-02-4 от 21.04.2021 В.В. Корхова, письмо ООО «КОРУС Консалтинг СНГ» от 06.02.2020 № 01-116-1581.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — посредством корпоративной электронной почты направил членам УМК информацию об обращении научного руководителя обучающегося выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата СВ.5003 «Программирование и информационные технологии» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии В.В. Корхова об изменении данных о рецензенте ВКР, а также о письме ООО «КОРУС Консалтинг СНГ» о согласовании темы ВКР для обучающегося по данной ООП.

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

РЕШИЛИ: одобрить и рекомендовать к утверждению предложенную новую тему выпускной квалификационной работы и данные о рецензенте для обучающегося выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата СВ.5003 «Программирование и информационные технологии» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии в соответствии с Приложением № 1.

7. Разное

7.1. СЛУШАЛИ: об изменении и уточнении тем ВКР по заявлениям обучающихся.

Основание: обращения обучающихся от 23.04.2021 № 05/1/12-12-140.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — посредством корпоративной электронной почты направил членам УМК информацию о поступившем обращении обучающегося выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата СВ.5003 «Программирование и информационные

технологии» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии о смене темы ВКР и научного руководителя.

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

РЕШИЛИ: одобрить и рекомендовать к утверждению предложенную новую тему выпускной квалификационной работы и кандидатуру научного руководителя для обучающегося выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата СВ.5003 «Программирование и информационные технологии» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии в соответствии с Приложением № 1.

7.2. СЛУШАЛИ: О согласовании тем выпускных квалификационных работ обучающихся и научных руководителей, дополненный уточненными темами ВКР, реквизитами документов о согласовании тем с работодателями и кандидатурами рецензентов ВКР по основным образовательным программам бакалавриата и магистратуры выпуска 2021 года.

Основание: Приказ первого проректора по учебной и методической работе от 15.10.2019 № 10111/1.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — посредством корпоративной электронной почты направил членам УМК дополнительный Перечень тем выпускных квалификационных работ, согласованных с организациями-работодателями, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основным образовательным программам СВ.5006.\* «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, шифр ВМ.5665.\* «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» по направлению подготовки 02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, СВ.5003 «Программирование и информационные технологии» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, ВМ.5503 «Технологии баз данных» и ВМ.5786 «Цифровые технологии и системы» по направлению подготовки по направлению подготовки 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии.

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

РЕШИЛИ: одобрить и рекомендовать к утверждению предложенные в Перечне темы выпускных квалификационных работ, согласованные с организациями-работодателями, кандидатуры научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основным образовательным программам СВ.5006.\* «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, шифр ВМ.5665.\* «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» по направлению подготовки 02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, СВ.5003 «Программирование и информационные технологии» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, ВМ.5503 «Технологии баз данных» и ВМ.5786 «Цифровые технологии и системы» по направлению подготовки по направлению подготовки 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии согласно Приложениям №№ 3-7.

7.3. СЛУШАЛИ: О необходимости включения в учебный процесс компонентов для формирования профессиональных компетенций по использованию современных цифровых технологий.

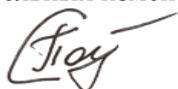
Основание: Поручение ректора от 22.03.2021 № 01/12/1-02-186.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — посредством электронной почты сообщил членам УМК о поручении ректора СПбГУ при очередной актуализации учебных планов основных образовательных программ в 2021 году учитывать необходимость включения в учебный процесс компонентов для формирования профессиональных компетенций по использованию следующих технологий: 1. Большие данные и аналитика; 2. Искусственный интеллект; 3. Интернет вещей; 4. Облачные технологии; 5. Цифровые двойники; 6. Робототехника; 7. AR/VR; 8. 3D печать и предложил высказывать свои соображения по этому вопросу.

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

РЕШИЛИ: формирование необходимых профессиональных компетенций в сфере искусственного интеллекта, науки о данных и использование связанных с ними технологий уже предусмотрено в образовательных программах по УГСН 02.00.00 Компьютерные и информационные науки и дополнительных изменений программ не требуется.

Председатель



С.В. Погожев

Секретарь



М.В. Якимук