



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

ПРОТОКОЛ

«30» сентября 2021 г.

№ 05/2.1/02-03-13

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

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. Формирование предложений по составам методических комиссий, жюри, апелляционных комиссий по предметам Олимпиады школьников СПбГУ, Открытой олимпиады среди студентов и молодых специалистов.
4. Анализ результатов летней промежуточной аттестации, оптимизация методики проведения промежуточной аттестации и формирования фонда оценочных средств.
5. Анализ результатов ГИА.
6. Анализ предложений работодателей с целью совершенствования программ ГИА, методики и процедуры проведения ГИА.
7. Программы ГИА (программы государственных экзаменов и (или) требования к ВКР и порядку их выполнения, критерии оценивания результатов сдачи гос. экзаменов и (или) защит ВКР).

8. Экспертиза проектов учебно-методической документации вновь разрабатываемых дополнительных образовательных программ.

9. Отчет о работе УМК.

10. Об электронных методических комплексах нового поколения для обеспечения самостоятельной работы студентов.

11. Разное

11.1. Об актуализации учебных планов приема 2021 года в соответствии с внесенными во ФГОС 3++ изменениями в части УК и ОПК.

11.2. Экспертиза проектов учебно-методической документации вновь разрабатываемых основных образовательных программ.

11.3. О согласовании тем ВКР от работодателей и предоставлении кандидатур научных руководителей.

11.4. Экспертиза проектов учебно-методической документации следующего года приема для основной образовательной программы.

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

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — сообщил членам УМК, что приемная комиссия 2021 года на образовательные программы УГСН 02.00.00 прошла без затруднений. Программы бакалавриата продолжают вызывать большой интерес у абитуриентов. Программа вступительных испытаний, методика проведения и критерии оценивания показали себя эффективными и не требуют актуализации для приема в 2022-м году.

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

РЕШИЛИ: одобрить предложение С.В. Погожева и Программы вступительных испытаний, методики проведения и критерии оценивания для приема в 2022 году оставить без изменений.

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

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — посредством электронной почты представил членам УМК программы, методики проведения и критерии оценивания вступительных испытаний по ООП «Распределенные вычислительные технологии», «Технологии баз данных» и «Технологии искусственного интеллекта и Big Data» по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» по направлению 02.04.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» для следующего года приема.

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

РЕШИЛИ: одобрить представленные С.В. Погожевым программы, методики проведения и критерии оценивания вступительных испытаний по ООП «Распределенные вычислительные технологии», «Технологии баз данных» и «Технологии искусственного интеллекта и Big Data» по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» по направлению 02.04.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» для следующего года приема согласно Приложению № 1.

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

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — представил членам УМК кандидатуры для работы в методических комиссиях, жюри, апелляционных комиссиях по предметам Олимпиады школьников СПбГУ, Открытой олимпиады среди студентов и молодых специалистов «Petropolitan Science (Re)Search» и предложил их одобрить.

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

РЕШИЛИ: одобрить предложения С.В.Погожева по кандидатурам для работы в методических комиссиях, жюри, апелляционных комиссиях по предметам Олимпиады школьников СПбГУ, Открытой олимпиады среди студентов и молодых специалистов «Petropolitan Science (Re)Search» согласно Приложению № 2.

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

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — посредством электронной почты разослал членам УМК Отчёт по анализу результатов летней 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: 1. Признать целесообразным сохранение существующих методик проведения промежуточной аттестации и формирования ФОС и рекомендовать проводить промежуточную аттестацию в очном формате, если позволяет эпидемиологическая ситуация

2. Довести до сведения руководителей образовательных программ и разработчиков рабочих программ дисциплин замечания Комиссии контроля качества, представленные в Приложении № 3.

5. СЛУШАЛИ: Анализ результатов ГИА.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — проинформировал о формах, сроках проведения и результатах государственной итоговой аттестации в 2021 году.

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

РЕШИЛИ: принять информацию (Приложение № 4) к сведению.

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

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — сообщил членам УМК, что предложений от работодателей по совершенствованию программ ГИА, методики и процедуры проведения ГИА не поступало.

РЕШИЛИ: принять информацию к сведению, что предложений от работодателей по совершенствованию программ ГИА, методики и процедуры проведения ГИА не поступало.

7. 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).

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — посредством электронной почты представил членам УМК программы государственной итоговой аттестации в форме защиты выпускной квалификационной работы для ООП:

«Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» по направлению подготовки 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»,

«Математика и компьютерные науки» по направлению подготовки 02.03.01 «Математика и компьютерные науки»,

«Технологии баз данных», «Цифровые технологии и системы», «Распределенные вычислительные технологии», «Технологии искусственного интеллекта и Big Data» по направлению подготовки 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»,

«Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» по направлению подготовки 02.04.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»,

«Программирование и информационные технологии» по направлению 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»,

«Математическая кибернетика» по направлению подготовки 02.06.01 «Компьютерные и информационные науки».

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

РЕШИЛИ: одобрить представленные С.В.Погожевым программы государственной итоговой аттестации

в форме защиты выпускной квалификационной работы для ООП:

«Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» по направлению подготовки 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»,

«Математика и компьютерные науки» по направлению подготовки 02.03.01 «Математика и компьютерные науки»,

«Технологии баз данных», «Цифровые технологии и системы», «Распределенные вычислительные технологии», «Технологии искусственного интеллекта и Big Data» по направлению подготовки 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»,

«Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» по направлению подготовки 02.04.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»,

«Программирование и информационные технологии» по направлению 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»,

«Математическая кибернетика» по направлению подготовки 02.06.01 «Компьютерные и информационные науки» согласно Приложениям № № 5 - 13.

8. СЛУШАЛИ: Экспертиза проектов учебно-методической документации вновь разрабатываемых дополнительных образовательных программ.

Основание: поручение заместителя начальника Отдела дополнительного образования Заломаевой Л.В. от 14.09.2021 в рамках РК от 19.09.2018 № 09/1-01-541.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — посредством электронной почты представил членам УМК проекты учебного плана, общей характеристики дополнительной профессиональной образовательной программы В1.2470.* «Базовое использование и администрирование Unix-подобных систем» и РПД «Базовое использование и администрирование Unix-подобных систем».

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 В1.2470.* «Базовое использование и администрирование Unix-подобных систем» и РПД «Базовое использование и администрирование Unix-подобных систем».

9. **СЛУШАЛИ:** Отчет о работе УМК.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — посредством корпоративной почты направил членам УМК проект отчета о работе учебно-методической комиссии за период с марта по сентябрь 2021 включительно.

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

РЕШИЛИ: одобрить представленный проект отчета о работе учебно-методической комиссии за 2020-2021 учебный год в соответствии с Приложением № 14.

10. **СЛУШАЛИ:** Об электронных методических комплексах нового поколения для обеспечения самостоятельной работы студентов.

Основание: поручение начальника Управления образовательных программ М.А. Соловьевой в рамках РК от 10.07.2020 № 09/1-01-322.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — довел до сведения поступившее поручение (в рамках РК от 10.07.2020 № 09/1-01-322) рассмотреть на заседаниях УМК электронные методические комплексы нового поколения для обеспечения самостоятельной работы студентов и предложил создать рабочую группу для формирования предложений о действиях по формированию электронных методических комплексов.

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

РЕШИЛИ: одобрить предложение С.В.Погожева о создании рабочей группы в составе С.В.Погожева, И.С.Блеканова и Я.А.Кириленко и поручить ей сформировать предложения до 30 ноября 2021 года.

11. Разное

11.1. **СЛУШАЛИ:** Об актуализации учебных планов приема 2021 года в соответствии с внесенными во ФГОС 3++ изменениями в части УК и ОПК.

Основание: обращение от руководителя ООП от 30.09.2021 № 05/2.1/02-02-12.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — посредством электронной почты ознакомил членов УМК с обращением руководителя образовательной программы бакалавриата СВ. 5190.* «Большие данные и распределенная цифровая платформа» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии внести изменения в учебный план СВ. 5190.2021 «Большие данные и распределенная цифровая платформа».

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

РЕШИЛИ: одобрить предложенные руководителем образовательной программы изменения в учебный план бакалавриата СВ. 5190.2021 «Большие данные и распределенная цифровая платформа» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии согласно Приложениям № 15 и № 16.

11.2. СЛУШАЛИ: экспертиза проектов учебно-методической документации вновь разрабатываемых основных образовательных программ.

Основание: обращение доцента Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожева от 30.09.2021 № 05/2.1/02-02-13.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — представил членам УМК на экспертизу проект учебно-методической документации вновь разрабатываемой основной образовательной программы «Технологии искусственного интеллекта и Big Data» по направлению подготовки 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии.

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

РЕШИЛИ: 1. Одобрить представленные проекты учебного плана и общей характеристики вновь разрабатываемой основной образовательной программы «Технологии искусственного интеллекта и Big Data» по направлению подготовки 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии (Приложения № 17 и № 18)

2. Содержание и применяемые педагогические технологии представленных на экспертизу рабочих программ учебных дисциплин соответствуют целям подготовки по основным образовательным программам по направлению подготовки 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, а также уровню требований к образовательным программам СПбГУ. Одобрить представленные рабочие программы дисциплин по образовательной программе ВМ. *.2022 «Технологии искусственного интеллекта и Big Data» по направлению подготовки 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии согласно Приложению № 22.

11.3. СЛУШАЛИ: о согласовании тем ВКР от работодателей и предоставлении кандидатур научных руководителей.

Основание: письма от работодателей: от 24.09.2021 № 01/1-38-13653, от 24.09.2021 № 01/1-38-13613, от 24.09.2021 № 01-1-34-1874, от 28.09.2021 № 01-1-38-13837, от 28.09.2021 № 01-1-38-13848, от 29.09.2021 № 01-1-38-13928, от 30.09.2021 № 01-1-38-14016.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — посредством электронной почты познакомил членов УМК с предложениями тем ВКР от работодателей и представил кандидатуры научных руководителей.

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

РЕШИЛИ: одобрить и рекомендовать предложенные темы выпускных квалификационных работ и кандидатуры научных руководителей для обучающихся выпускного курса по основным образовательным программам ВМ.5665.* «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» по направлению подготовки 02.04.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» и СВ.5006.* «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» по направлению подготовки 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» согласно Приложению № 19.

11.4. СЛУШАЛИ: экспертиза учебных планов и рабочих программ основных образовательных программ приема следующего учебного года.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры компьютерных технологий и систем С.В. Погожев — представил членам УМК на экспертизу проект учебно-методической документации основной образовательной программы СВ. 5190.2022 «Большие данные и распределенная цифровая платформа» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии.

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

РЕШИЛИ: 1. Одобрить представленные проекты учебного плана и общей характеристики вновь разрабатываемой основной образовательной программы СВ. 5190.2022 «Большие данные и распределенная цифровая платформа» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии (Приложения № 20 и № 21)

2. Содержание и применяемые педагогические технологии представленных на экспертизу рабочих программ учебных дисциплин соответствуют целям подготовки по основным образовательным программам по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, а также уровню требований к образовательным программам СПбГУ. Одобрить представленные рабочие программы дисциплин по образовательной программе СВ. 5190.2022 «Большие данные и распределенная цифровая платформа» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии согласно Приложению № 22.

Председатель



С.В. Погожев

Секретарь



М.В. Якимук