



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

**ПРОТОКОЛ**

«28» июня 2024 г. \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_ 05/2.1/04-03-6

**дистанционного заседания Учебно-методической комиссии**

**по УГСН 04.00.00 Химия**

Председатель — В.Н. Сорокоумов.

Секретарь — Е.В. Кружилина.

Присутствовали: 9 из 13 членов Учебно-методической комиссии: .

Участвовали дистанционно: доцент Кафедры общей и неорганической химии Н.А. Богачев; доцент Кафедры молекулярной биофизики и физики полимеров А.А. Лезова; профессор Кафедры иностранных языков в сфере физико-математических и химических наук А.Г. Минченков; доцент Кафедры общей и неорганической химии О.М. Осмоловская; доцент Кафедры химической термодинамики и кинетики И.В. Приходько; доцент Кафедры химической термодинамики и кинетики А.Ю. Пулялина; доцент Кафедры аналитической химии С.С. Савинов; доцент Кафедры физической органической химии Е.Ю. Тупикина.

Кворум: Есть.

Приглашенные:

лаборант-исследователь Кафедры лазерной химии и лазерного материаловедения Институт химии Т.С. Булатова — присутствовал(а).

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Экспертиза актуализированных рабочих программ дисциплин (модулей) и практик реализуемых основных образовательных программ для следующего учебного года.
2. Актуализация учебных планов реализуемых основных образовательных программ на следующий учебный год в порядке, установленном приказом от 08.12.2017 № 12146/1 «О внесении дополнений в приказ от 05.07.2013 № 2471/1 «О порядке проведения экспертизы учебно-методической документации», с учетом кадровой ситуации.
3. Рецензирование методических пособий по предметам Олимпиады школьников СПбГУ и выдача рекомендации к их опубликованию.
4. Формирование предложений по кандидатурам научно-педагогических работников для проведения лекций-консультаций по Олимпиаде школьников СПбГУ, «Petropolitan Science (Re)Search».

5. Подготовка Рекомендаций по порядку реализации дисциплин учебных планов образовательных программ на следующий семестр.
  6. Формирование предложений по кандидатурам научно-педагогических работников для проведения онлайн-презентаций образовательных программ.
  7. Об организации практик обучающихся на базе организаций-работодателей.
  8. Об участии работодателей в конференциях, форумах, открытых обсуждениях и т.п. мероприятиях.
  9. Об участии работодателей в проведении мастер-классов в рамках образовательных программ, а также гостевых лекций.
  10. Об участии работодателей в реализации дисциплин (модулей) учебных планов образовательных программ.
  11. Разное
  - 11.1. Рассмотрение обращений научно-педагогических работников об экспертизе проектов учебно-методических материалов.
  - 11.2. Экспертиза актуализированных рабочих программ дисциплин (модулей) и практик реализуемых основных образовательных программ для следующего учебного года.
1. СЛУШАЛИ: Экспертиза актуализированных рабочих программ дисциплин (модулей) и практик реализуемых основных образовательных программ для следующего учебного года.

Основание: входящее обращение руководителя ООП бакалавриата «Химическое материаловедение» по направлению 04.03.02 «Химия, физика и механика материалов» доцента Кафедры общей и неорганической химии Н.А. Богачева от 27.06.2024 № 05/2.1/04-02-3.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры органической химии В.Н. Сорокоумов — сообщил, что руководители образовательных программ по корпоративной электронной почте направили членам УМК пакеты актуализированных рабочих программ дисциплин и практик 2024-2025 учебного года: бакалавриата СВ.5014.\* «Химия» по направлению 04.03.01 «Химия», бакалавриата СВ.5191.\* «Химическое материаловедение» по направлению 04.03.02 «Химия, физика и механика материалов», бакалавриата СВ.5016.\* «Химия, физика и механика материалов» по направлению 04.03.02 «Химия, физика и механика материалов». (Приложения 1, 2, 3,4).

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 9, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: одобрить рабочие программы дисциплин и практик 2024-2025 учебного года: бакалавриата СВ.5014.\* «Химия» по направлению 04.03.01 «Химия», бакалавриата СВ.5191.\* «Химическое материаловедение» по направлению 04.03.02 «Химия, физика и механика материалов», бакалавриата СВ.5016.\* «Химия, физика и механика материалов» по направлению 04.03.02 «Химия, физика и механика материалов».

Содержание и применяемые педагогические технологии рабочих программ дисциплин соответствуют целям подготовки по основным образовательным программам бакалавриата «Химия», «Химическое материаловедение», «Химия, физика и механика материалов». (Приложения 1, 2, 3, 4,5).

2. СЛУШАЛИ: Актуализация учебных планов реализуемых основных образовательных программ на следующий учебный год в порядке, установленном приказом от 08.12.2017 № 12146/1 «О внесении дополнений в приказ от 05.07.2013 № 2471/1 «О порядке проведения экспертизы учебно-методической документации», с учетом кадровой ситуации.

Основание: входящее обращение руководителя ООП бакалавриата «Химическое материаловедение» по направлению 04.03.02 «Химия, физика и механика материалов» доцента

Кафедры общей и неорганической химии Н.А. Богачева от 27.06.2024 № 05/2.1/04-02-2, входящее обращение руководителя ООП бакалавриата «Химия» по направлению 04.03.01 «Химия» С.С. Савинова от 27.06.2024 № 05/2.1/04-02-4.

**ВЫСТУПИЛИ:** Доцент Кафедры аналитической химии С.С. Савинов — по корпоративной электронной почте направил членам УМК информацию о предполагаемых изменениях в учебные планы и пакет РПД для 21/5014, 22/5014, 23/5014 ООП бакалавриата «Химия» по направлению «Химия».

Доцент Кафедры общей и неорганической химии Н.А. Богачев — по корпоративной электронной почте направил членам УМК информацию о предполагаемых изменениях в учебный план и пакет РПД 24/5191 ООП бакалавриата «Химическое материаловедение» по направлению «Химия, физика и механика материалов».

**РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:** за: 9, против: 0, воздержались: 0.

**РЕШИЛИ:** 2.1 Одобрить изменения в учебных планах 21/5014, 22/5014, 23/5014, 24/5014 ООП бакалавриата по направлению «Химия», 24/5191 ООП бакалавриата по направлению «Химия, физика и механика материалов», в соответствии с Приложением 6.

2.2 Одобрить рабочие программы дисциплин ООП бакалавриата «Химия», «Химическое материаловедение». Содержание и применяемые педагогические технологии рабочих программ дисциплин соответствуют целям подготовки по основным образовательным программам бакалавриата «Химия», «Химическое материаловедение» в соответствии с приложенными архивами.

3. **СЛУШАЛИ:** Рецензирование методических пособий по предметам Олимпиады школьников СПбГУ и выдача рекомендации к их опубликованию.

**ВЫСТУПИЛИ:** Председатель УМК доцент Кафедры органической химии В.Н. Сорокоумов — сообщил, что методические пособия по предметам Олимпиады школьников СПбГУ не поступали.

**РЕШИЛИ:** принять к сведению.

4. **СЛУШАЛИ:** Формирование предложений по кандидатурам научно-педагогических работников для проведения лекций-консультаций по Олимпиаде школьников СПбГУ, «Petropolitan Science (Re)Search».

**ВЫСТУПИЛИ:** Председатель УМК доцент Кафедры органической химии В.Н. Сорокоумов — сообщил, что единственный предмет олимпиады, «Petropolitan Science (Re)Search», имеющий отношение к химии, является «Международный турнир естественных наук». Также сообщил, что сотрудники Института химии участвуют в организации Олимпиады «Petropolitan Science (Re)Search» «Международный турнир естественных наук» только в качестве членов жюри. В этой связи представить кандидатуру из числа научно-педагогических работников Института химии для проведения лекций-консультаций по Олимпиаде «Petropolitan Science (Re)Search» («Международный турнир естественных наук») не представляется возможным.

**РЕШИЛИ:** принять к сведению.

5. **СЛУШАЛИ:** Подготовка Рекомендаций по порядку реализации дисциплин учебных планов образовательных программ на следующий семестр.

**ВЫСТУПИЛИ:** Председатель УМК доцент Кафедры органической химии В.Н. Сорокоумов — сообщил, что руководители образовательных программ бакалавриата «Химия» (шифр СВ.5014.\*) по направлению 04.03.01 «Химия» и магистратуры «Химия» (шифр ВМ.5512\*) по направлению 04.03.01 «Химия» по корпоративной электронной почте направили членам УМК предложения (рекомендации) по порядку реализации дисциплин учебных планов в 2024/2025 учебном году (Приложение 7).

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 9, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: одобрить предлагаемые рекомендации.

6. СЛУШАЛИ: Формирование предложений по кандидатурам научно-педагогических работников для проведения онлайн-презентаций образовательных программ.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры органической химии В.Н. Сорокоумов — предложил кандидатуры:

1. Бакалавриат СВ.5014.2023 «Химия» по направлению подготовки 04.03.01 Химия — Савинов Сергей Сергеевич, старший преподаватель Кафедры аналитической химии, Елисеева Анастасия Александровна, ассистент Института химии;

2. Магистратура ВМ.5512.2023 «Химия» по направлению подготовки 04.04.01 Химия — Осмоловская Ольга Михайловна, доцент Кафедры общей и неорганической химии;

3. Бакалавриат СВ.5191.2023 «Химическое материаловедение» по направлению подготовки 04.03.02 Химия — Богачев Никита Александрович, доцент Кафедры общей и неорганической химии, Елисеева Анастасия Александровна, ассистент Института химии.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 9, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: одобрить представленные кандидатуры.

7. СЛУШАЛИ: Об организации практик обучающихся на базе организаций-работодателей.

ВЫСТУПИЛИ: Доцент Кафедры химической термодинамики и кинетики А.Ю. Пулялина — был представлен список организаций-работодателей, на базе которых было организовано проведение практики обучающихся 3 курса бакалавриата 04.03.01 "Химия". Было отмечено, что учебно-ознакомительная практика для бакалавров по направлению химия также проводилась в рамках Научного парка СПбГУ РЦ. (Приложение 8).

РЕШИЛИ: принять к сведению.

8. СЛУШАЛИ: Об участии работодателей в конференциях, форумах, открытых обсуждениях и т.п. мероприятиях.

ВЫСТУПИЛИ: Доцент Кафедры химической термодинамики и кинетики А.Ю. Пулялина — сообщила, что работодатели из числа членов УМК в текущем году не принимали участие в каких-либо конференциях, форумах, открытых обсуждениях, в связи с большой загруженностью по основному месту работы. Однако являлись спонсорами многим научных и научно-познавательных мероприятий, в частности Всероссийская конференция школьников и детский праздник "Путешествие в удивительный мир химии" (ПАО "Газпром Инновации", ООО "Лаб Концепт", ООО "Аксельфарм", ООО "Робелл Технолоджи").

РЕШИЛИ: принять к сведению, представить профильным службам контакты работодателей, взаимодействующих УМК по УГСН 04.00.00 химия для своевременного информирования о мероприятиях, организуемых Университетом.

9. СЛУШАЛИ: Об участии работодателей в проведении мастер-классов в рамках образовательных программ, а также гостевых лекций.

ВЫСТУПИЛИ: Доцент Кафедры химической термодинамики и кинетики А.Ю. Пулялина — сообщила, что в рамках гостевых лекций работодателей, организованных совместно со Студенческим научным обществом Института Химии СПбГУ, для обучающихся Института в марте – июне текущего года состоялись профориентационные презентации и обсуждения компаний: АО «Активный компонент», ООО «Сибур Инновации», ООО «Контрол Лаб», ООО «Неохим», а также образовательные мастер-классы для студентов Института Химии были проведены в рамках

экскурсий в компании ООО «Пероаналитика», ЗАО «Биокад» и ФГБУН «Радиевый институт имени В. Г. Хлопина».

РЕШИЛИ: принять к сведению, оценить объем взаимодействия с работодателями как достаточный, рекомендовать продолжить расширение списка партнеров. Установить, возможно ли предоставлять сувенирную продукцию СПбГУ в качестве поощрения представителям компаний, проводящим мастер-классы и образовательные лекции.

10. СЛУШАЛИ: Об участии работодателей в реализации дисциплин (модулей) учебных планов образовательных программ.

ВЫСТУПИЛИ: Доцент Кафедры химической термодинамики и кинетики А.Ю. Пулялина — сообщила, что представители от работодателей были привлечены в рамках образовательной дисциплины Химическая технология, реализуемой для обучающихся 3 курса бакалавриата 04.03.01 "Химия". В частности, была представлена обзорная лекция сотрудником ФГБУН «Радиевый институт имени В. Г. Хлопина», а также проведен факультативный семинар представителем НПО «Еврохим».

РЕШИЛИ: принять к сведению, рекомендовать продолжить расширение участия представителей работодателей в реализации курсов.

11. Разное

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

Основание: служебная записка профессора с возложением исполнения обязанностей заведующего кафедрой Общей и неорганической химии А.Ю. Тимошкина от 26.06.2024 № 43/6/5-05-43.).

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры органической химии В.Н. Сорокоумов — по корпоративной электронной почте направил членам УМК справочное пособие «Общая и неорганическая химия. Справочные таблицы для самостоятельной работы студентов», группы авторов: Н. А. Богачев, Е. В. Грачева, Е. И. Давыдова, И. В. Казаков, О. Н. Пестова, А. А. Селютин, М. Ю. Скрипкин, А. В. Федорова, Н. В. Чежина, С. М. Шугуров, под редакцией А.Ю. Тимошкина, для студентов 1 курса, осваивающих основные образовательные программы бакалавриата «Химия» (шифр СВ.5014.\*) по направлению 04.03.01 «Химия», бакалавриата «Химическое материаловедение» по направлению 04.03.02 «Химия, физика и механика материалов».

Представлены положительные экспертные заключения: профессора, заведующего Кафедрой прикладной химии Института машиностроения, материалов и транспорта, Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» С.И. Соколова, доцента Кафедры коллоидной химии СПбГУ Н.Г. Суходолова, протокол заседания Кафедры аналитической химии № 43/6/5-02-4 от 26.06.2024. В обсуждении участвовали старший преподаватель Кафедры аналитической химии С.С. Савинов, . Экспертное заключение со стороны УМК положительное.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 9, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: на основании положительных отзывов экспертов и дискуссии рекомендовать в качестве справочного пособия «Общая и неорганическая химия. Справочные таблицы для самостоятельной работы студентов», с обязательным размещением в электронном формате в Репозитории СПбГУ пособие «Введение в химический анализ реальных объектов», группы авторов: Н. А. Богачев, Е. В. Грачева, Е. И. Давыдова, И. В. Казаков, О. Н. Пестова, А. А. Селютин, М. Ю. Скрипкин, А. В. Федорова, Н. В. Чежина, С. М. Шугуров, под редакцией А.Ю. Тимошкина, для студентов 1 курса, осваивающих основные образовательные программы бакалавриата «Химия» (шифр СВ.5014.\*) по направлению 04.03.01 «Химия», бакалавриата «Химическое материаловедение» по направлению 04.03.02 «Химия, физика и механика материалов».

11.2. СЛУШАЛИ: Экспертиза актуализированных рабочих программ дисциплин (модулей) и практик реализуемых основных образовательных программ для следующего учебного года.

Основание: входящее обращение руководителя ООП бакалавриата «Химическое материаловедение» по направлению 04.03.02 «Химия, физика и механика материалов» доцента Кафедры общей и неорганической химии Н.А. Богачева от 28.06.2024 № 05/2.1/04-02-5 .

ВЫСТУПИЛИ: Доцент Кафедры общей и неорганической химии Н.А. Богачев — сообщил, что по корпоративной электронной почте членам УМК направлена рабочая программа дисциплины [031406] «Начала химии» образовательной программы бакалавриата СВ.5017.\*2024 «Биология» по направлению 06.03.01 «Биология».

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 9, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: одобрить рабочую программу дисциплины [031406] «Начала химии» образовательной программы бакалавриата СВ.5017.\*2024 «Биология» по направлению 06.03.01 «Биология».

Содержание и применяемые педагогические технологии рабочей программы дисциплины соответствуют целям подготовки по основной образовательной программе бакалавриата «Биология», а также уровню требований к образовательным программам СПбГУ.

Председатель

Секретарь



В.Н. Сорокоумов

Е.В. Кружилина