

ПРОТОКОЛ
заседания учебно-методической комиссии
Института химии СПбГУ
от 27 апреля 2017 года

УЧАСТВОВАЛИ В ЗАОЧНОМ ГОЛОСОВАНИИ: председатель учебно-методической комиссии, к.х.н., доцент Приходько И.В., члены комиссии: д.х.н., проф. Родинков О.В., д.х.н., проф. Новиков М.С., к.х.н., доцент Осмоловская О.М., к.х.н., доцент Левин О.В., к.х.н., доцент Сорокоумов В.Н., к.х.н., доцент Соловьёва Е.В., д.х.н. Алексеев И.Е. (АО «Радиевый институт им. В.Г.Хлопина»).

Всего участвовало 8 из 13 членов УМК.

Повестка:

1. О рекомендации к опубликованию учебно-методических пособий
2. О рассмотрении процедуры предзащиты ВКР
3. О рассмотрении процедуры выбора образовательной траектории
4. Разное

ВЫСТУПИЛИ п.1: председатель УМК с сообщением о рекомендации к опубликованию учебно-методических пособий. На рассмотрение комиссии поступили следующие материалы от

- *Кафедры органической химии:*

Измерение и основные закономерности флуоресценции. Методические указания к лабораторным работам. СПб. 2017. 78 с. Составитель: к.х.н., доцент Боярская И.А.

Рецензенты: доцент, к.ф.-м.н. Свердлов О.В., доцент, к.х.н. Кудрев А.Г. (СПбГУ), к.ф.-м.н., ведущий инженер РОЦ СПбГУ по направлению химия Григорьев Я.М.; выписка из протокола заседания каф. органической химии от 24.03.2017г. № 7.

Независимую экспертизу представленного пособия провели члены УМК Новиков М.С. и Семёнов В.Г.

Данное пособие предназначено для студентов (бакалавров, обучающихся по образовательным программам 04.03.01. *Химия*, и магистров, проходящих подготовку по образовательным программам 04.04.01. *Химия*, 04.04.02. *Химия, физика и механика материалов*, а также аспирантов по направлению 04.06.01. *Химические науки*, приступающих к практическому освоению метода люминесценции, в качестве учебно-методического пособия к общим курсам «Спектральные методы в химии», «Современные спектральные методы», «Практикум по молекулярной спектроскопии органических и неорганических соединений» (разделы 1-2, 4) и специализированному курсу «Основы люминесценции».

- *Кафедры физической химии:*

Методические указания к работам спецпрактикума физической химии по исследованию свойств растворов электролитов. Издание второе: исправленное и дополненное. Составители: Казак А.С., Старикова А.А., Васильева О.Е. СПб, 2017. 43 с.

Рецензенты: д.х.н., доц. А.В. Румянцев (СПбГТИ (Технический университет)), к.х.н. Т.А. Скрипникова (СПбГУ промышленных технологий и дизайна); выписка из протокола заседания каф. физической химии от 10.03.2017.

Независимая экспертиза методических указаний была проведена председателем УМК Приходько И.В. Авторам предложено несколько изменить название пособия до его опубликования.

В методические указания вошли наиболее распространённые методы физико-химических исследований растворов электролитов, основанных на измерении электродвижущей силы обратимых гальванических ячеек, спектров поглощения электромагнитного излучения растворов и др. В приложении приведены свойства и способы изготовления хлорсеребряных электродов, как наиболее часто используемых при потенциометрических измерениях. Выполнение практических работ направлено на закрепление таких важнейших разделов теоретического курса дисциплины «Физическая химия», как «Растворы электролитов», «Ионные равновесия», «Электрохимические системы». Указания предназначены для самостоятельной работы при подготовке к лабораторным работам в спецпрактикуме по физической химии.

Поступило предложение от О.В. Родинкова унифицировать оформление титульного и оборота титульного листов пособий и рекомендовать авторам придерживаться предложенного образца.

ПОСТАНОВИЛИ: (за - единогласно) На основании заключения кафедр о рекомендации к опубликованию и положительных отзывов рецензентов рекомендовать к опубликованию учебно-методические пособия:

- Измерение и основные закономерности флуоресценции. Методические указания к лабораторным работам. СПб. 2017. 78 с. Составитель: Боярская И.А.
- Исследование свойств растворов электролитов. Методические указания по выполнению лабораторных работ в спецпрактикуме по физической химии для студентов магистратуры, обучающихся по ООП «Химия». Издание второе: исправленное и дополненное. Составители: Казак А.С., Старикова А.А., Васильева О.Е. СПб, 2017. 43 с.
- Одобрить образцы оформления титульного и оборота титульного листов учебных и учебно-методических пособий и рекомендовать авторам при оформлении соответствующих страниц в своих рукописях.

ВЫСТУПИЛИ п.2: председатель УМК предложил дать разъяснения кафедрам по вопросу организации и проведения предзащит ВКР на заседаниях экспертных комиссий. В соответствии с Приказом № 8980/1 от 11.11.2016 «О методическом обеспечении государственной итоговой аттестации в 2017 году по направлению химия» оценка за объём и качество ВКР выставляется кроме научного руководителя и рецензента ещё и экспертной комиссией. В обсуждении вопроса приняли участие О.М. Осмоловская, О.В. Родинков, М.С. Новиков, О.В. Левин, В.Н. Сорокоумов, И.Е. Алексеев, И.В. Приходько. Мнения коллег разделились по вопросу - что считать экспертной комиссией: только кафедру или группу экспертов в научной области (областях) по теме ВКР, если она носит междисциплинарный характер. На заседания кафедры по предзащитам ВКР по инициативе научного руководителя могут быть приглашены эксперты с других кафедр и организаций. Председатель УМК предложил компромиссный вариант, учитывающий структурные особенности подразделений (кафедра, лаборатория, научная группа) и специфику тематики некоторых ВКР. Предложен вариант оформления выписки из Протокола заседания экспертной комиссии по оценке объёма и качества ВКР; выписка должна быть заполнена отдельно на каждого выпускника.

ПОСТАНОВИЛИ: (за - единогласно) Одобрить нижеуказанные разъяснения и рекомендации о порядке проведения предзащит выпускных квалификационных работ (ВКР) обучающимися выпускных курсов Института Химии.

В соответствии с Приказом № 8980/1 от 11.11.2016 «О методическом обеспечении государственной итоговой аттестации в 2017 году по направлению химия» предзащиты ВКР рекомендовано проводить на заседании экспертных комиссий. В качестве экспертной комиссии может выступать либо кафедра, либо экспертная группа в случае предзащит ВКР междисциплинарного характера и состоящая при проведении заседания из НПП разных кафедр (или при необходимости с участием представителей других организаций), работающих в близких/смежных научных областях. Кафедра или экспертная группа для предзащиты ВКР выбирается научным руководителем выпускника на основании содержания ВКР, профиля обучения выпускника и по согласованию с ним.

Предзащита ВКР должна быть проведена после размещения текста ВКР в системе Blackboard, но не позднее, чем за три календарных дня до защиты ВКР.

Одобрить проект формы выписки о предзащите ВКР.

ВЫСТУПИЛИ п.3: председатель УМК предложил дать рекомендации при рассмотрении процедуры выбора обучающимися образовательной траектории. Вопрос был подготовлен руководителем ООП бакалавриата по направлению Химия В.Н. Сорокоумовым. В обсуждении приняли участие О.В. Родинков, О.В. Левин, И.Е. Алексеев, Е.В. Соловьёва. От Е.В. Соловьёвой было предложение не рассматривать крайнюю ситуацию с выбором только одной образовательной траектории.

ПОСТАНОВИЛИ: (за – 7, против - 1) Одобрить нижеследующую процедуру.

Распределение студентов первого курса бакалавриата по направлению 04.03.01. Химия по траекториям происходит один раз на весь срок обучения на основании личного заявления с учётом успеваемости за 1-ю сессию и ограничений, связанных с организацией учебного процесса. В результате распределения по траекториям количество академических групп и их наполнение должно оставаться постоянным (при контрольных цифрах приёма 60 человек, 4 академические группы по 14-16 человек). При возникновении спорной ситуации первоочередным правом на выбор траектории обладают студенты имеющие более высокий средний балл успеваемости по итогам 1-ой сессии. При равенстве баллов преимущество у имеющих более высокую оценку по дисциплине а) «Общая химия», б) «Высшая математика», в) «Физика». При равенстве вышеуказанных показателей учитывается то, с какой попытки были получены зачёты (экзамены).

Возможное распределение студентов по реализуемым двум траекториям с учетом ограничений, связанных с организацией учебного процесса и составления расписания занятий:

Траектория 1	Траектория 2
30 человек (2 группы по 14-16 студентов)	30 человек (2 группы по 14-16 студентов)
45 человек (3 группы по 14-16 студентов)	15 человек (1 группа по 14-16 студентов)
15 человек (1 группа по 14-16 студентов)	45 человек (3 группы по 14-16 студентов)
60 человек (4 группы по 14-16 студентов)	0
0	60 человек (4 группы по 14-16 студентов)

ВЫСТУПИЛИ п.4: консультант проректора по учебно-методической работе Л.А. Свиркина внесла предложение разработать проект процедуры проведения заочных заседаний УМК. Она также высказала ряд замечаний по п.1 повестки, которые были уже учтены.

Принято к сведению.

Председатель УМК

Секретарь УМК

Приходько И.В.

Букина Т.И.