



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

ПРОТОКОЛ

«23» января 2023 г.

05/2.1/03-03-1

Дистанционного заседания Учебно-методической комиссии

по УГСН 03.00.00 Физика и астрономия и по УГСН 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии

Председатель — В.А. Чирков.

Секретарь — М.В. Якимук.

Присутствовали: 13 из 18 членов Учебно-методической комиссии: .

Участвовали дистанционно: профессор Кафедры статистической физики Е.В. Аксенова; доцент Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем А.Ю. Антонов; доцент Кафедры физики твердого тела В.М. Микушев; старший научный сотрудник Петербургский институт ядерной физики Б.П. Константинова, «НИЦ Курчатовский институт» И.А. Митропольский; старший преподаватель Кафедры иностранных языков в сфере физических и химических наук Г.Е. Ренжина; доцент Кафедры физики Земли Е.С. Сергиенко; доцент Кафедры физики твердого тела А.Ю. Серов; доцент Кафедры астрофизики П.А. Тараканов; обучающийся 3 курса по основной образовательной программе бакалавриата по направлению «03.03.02 Физика» П.П. Теслина; обучающийся аспирантуры второго года обучения по направлению «03.06.01 Физика и астрономия» Д.А. Трофимов; доцент Кафедры небесной механики В.Ш. Шайдулин.

Участвовали заочно: учёный секретарь Главной (Пулковской) Астрономическая обсерватория РАН О.Ю. Барсунова.

Кворум: Есть.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Экспертиза учебных планов и рабочих программ основных образовательных программ приема следующего учебного года.
2. Проведение экспертизы тем ВКР выбранных или предложенных обучающимися, определение тем и научных руководителей обучающимся, не сделавшим выбор.
3. О рецензентах ВКР, в т.ч. из числа работодателей.
4. Представление изменений и дополнений в каталог онлайн-курсов, рекомендуемых обучающимся СПбГУ для зачета результатов их освоения вместо дисциплин учебного плана основных образовательных программ СПбГУ.

5. Актуализация учебных планов и (или) рабочих программ реализуемых основных образовательных программ по поручению уполномоченного должностного лица СПбГУ (проректора по учебно-методической работе или начальника Управления образовательных программ).

6. Иные вопросы по поручению начальника Управления образовательных программ, проректора по учебно-методической работе.

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

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

9. Разное

9.1. Запросы сотрудников Управления образовательных программ.

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

Основание: календарь ежегодных работ учебно-методических комиссий, поручения проректора по учебно-методической работе Э.А. Зелетдиновой в рамках РК: от 08.12.2022 № 01/12/10-02-57, от 30.12.2022 № 4631/1р.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры радиофизики В.А. Чирков — посредством корпоративной почты сообщил о необходимости включения нового курса «История России» и дополнительного модуля по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» в проекты КОУП по ООП бакалавриата и специалитета для приема в 2023 году и направил членам УМК проекты КОУП и рабочих программ по ООП бакалавриата СВ.5011.* «Физика», СВ.5009.* «Прикладные физика и математика». СВ.5112.* «Инженерно-ориентированная физика», специалитета СМ.5012.* «Астрономия», магистратуры ВМ.5510.* «Прикладные физика и математика», ВМ.5511.* «Физика», ВМ.5760.* «Физика конденсированного состояния на исследовательских установках МЕГА-класса», ВМ.5521.* «Математические и информационные технологии», ВМ.5914.* «Инженерно-ориентированная физика», заявленных для приема в 2023 году по УГСН 03.00.00 Физика и Астрономия и 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии, представленные в реестре (Приложение № 1).

Председатель УМК доцент Кафедры радиофизики В.А. Чирков — посредством корпоративной почты направил, предложение о включении дисциплины «Космическая погода: оценка воздействия на окружающую среду» (онлайн-курс) в проект КОУП по ООП магистратуры ВМ.5511.* «Физика» для приема в 2023 году в качестве факультатива в 1 семестр и направил членам УМК проект рабочей программы дисциплины.

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

РЕШИЛИ: 1. Одобрить и рекомендовать к утверждению представленные проекты КОУП основных образовательных программ, заявленных для приёма в 2023 году по УГСН 03.00.00 Физика и Астрономия и 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии, согласно реестру (Приложение № 1).

2. Одобрить представленные в реестрах (Приложения №№ 2-10) на экспертизу рабочие программы дисциплин и практик основных образовательных программ для 2023 года приема и заключить, что содержание учебных занятий и применяемые педагогические технологии рабочих программ дисциплин и практик соответствуют целям подготовки обучающихся по соответствующим образовательным программам, а также соответствуют требованиям к образовательным программам СПбГУ.

2. СЛУШАЛИ: Проведение экспертизы тем ВКР выбранных или предложенных обучающимися, определение тем и научных руководителей обучающимся, не сделавшим выбор.

Основание: поручение начальника Управления образовательных программ М.А. Соловьевой (в рамках РК от 04.10.2022 № 10403/1 (ООП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре)), календарь ежегодных работ учебно-методических комиссий.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры радиофизики В.А. Чирков — посредством корпоративной почты направил членам УМК проект реестра тем ВКР и кандидатур научных руководителей по ООП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре МК.3007.* «Астрономия» и МК.3008.* «Физика» по направлению подготовки 03.06.01 «Физика и астрономия», выбранных обучающимися в «Личном кабинете», и проект реестра тем ВКР для обучающихся, не сделавших выбор тем ВКР (Приложение №11, Приложение №12).

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

РЕШИЛИ: 1. Одобрить и рекомендовать к утверждению выбранные обучающимися в «Личном кабинете» темы ВКР и кандидатуры научных руководителей по ООП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре МК.3007.* «Астрономия» и МК.3008.* «Физика» по направлению подготовки 03.06.01 «Физика и астрономия» (Приложение №11, Приложение №12).

2. Рекомендовать к утверждению темы ВКР обучающимся, не сделавшим выбор темы в «Личном кабинете», и назначить кандидатуры научных руководителей ВКР по ООП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре МК.3008.* «Физика» по направлению подготовки 03.06.01 «Физика и астрономия», согласно Приложениям №№ 11-12.

3. СЛУШАЛИ: О рецензентах ВКР, в т.ч. из числа работодателей.

Основание: поручение начальника Управления образовательных программ М.А. Соловьевой (в рамках РК от 04.10.2022 № 10403/1 (ООП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре)), календарь ежегодных работ учебно-методических комиссий.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры радиофизики В.А. Чирков — посредством корпоративной почты направил членам УМК реестр тем ВКР по ООП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре МК.3007.* «Астрономия» и МК.3008.* «Физика» по направлению подготовки 03.06.01 «Физика и астрономия» проекты, с указанием кандидатур рецензентов ВКР (Приложение №11, Приложение №12).

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

РЕШИЛИ: рекомендовать к утверждению кандидатуры рецензентов ВКР обучающихся по ООП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре МК.3007.* «Астрономия» и МК.3008.* «Физика» по направлению подготовки 03.06.01 «Физика и астрономия», согласно Приложениям №№11-12.

4. СЛУШАЛИ: Представление изменений и дополнений в каталог онлайн-курсов, рекомендуемых обучающимся СПбГУ для зачета результатов их освоения вместо дисциплин учебного плана основных образовательных программ СПбГУ.

Основание: календарь ежегодных работ учебно-методических комиссий.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры радиофизики В.А. Чирков — сообщил членам УМК, что предложений по изменению и дополнению каталога онлайн-курсов, рекомендуемых обучающимся СПбГУ для зачета результатов их освоения вместо дисциплин учебного плана основных образовательных программ СПбГУ, не поступало.

РЕШИЛИ: принять информацию к сведению, что предложений по изменению и дополнению каталога онлайн-курсов, рекомендуемых обучающимся СПбГУ для зачета результатов их освоения вместо дисциплин учебного плана основных образовательных программ СПбГУ нет.

5. СЛУШАЛИ: Актуализация учебных планов и (или) рабочих программ реализуемых основных образовательных программ по поручению уполномоченного должностного лица СПбГУ (проректора по учебно-методической работе или начальника Управления образовательных программ).

Основание: поручение проректора по учебно-методической работе Э.А. Зелетдиновой в рамках РК от 08.12.2022 № 01/12/10-02-57.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры радиофизики В.А. Чирков — посредством корпоративной почты сообщил о необходимости повторного рассмотрения проектов КОУП по ООП бакалавриата СВ.5009.* «Прикладные физика и математика», СВ.5112.* «Инженерно-ориентированная физика» по направлению подготовки 03.03.01 «Прикладные математика и физика», СВ.5011.* «Физика» по направлению подготовки 03.03.02 «Физика» и СВ.5113.* «Электромагнитные и акустические процессы» по направлению подготовки 03.03.03 «Радиофизика» и специалитета СМ.5112.* «Астрономия» по специальности 03.05.01 «Астрономия» в связи с поступившими поручениями проректора по учебно-методической работе Э.А. Зелетдиновой, сообщил о том, что соответствующие изменения были внесены и согласованы с руководителями образовательных программ, и направил проекты КОУП для ознакомления (РК от 17.01.2023 № 05/2.1/03-01-1, РК от 23.01.2023 № 05/2.1/03-01-4).

Доцент Кафедры астрофизики П.А. Тараканов — сообщил о необходимости внесения изменений в проекты КОУП по ООП специалитета СМ.5112.* «Астрономия» по специальности 03.05.01 «Астрономия» для 2019 года поступления в весенний семестр 2022-2023 учебного года, и актуализации учебных планов для 2022, 2021 и 2020 годов поступления введением дисциплины «История России» в качестве нового годового курса, также сообщил о том, что соответствующие изменения были внесены и согласованы с руководителем образовательной программы, и направлены членам УМК для ознакомления (РК от 23.01.2023 № 05/2.1/03-01-4).

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

РЕШИЛИ: 1. Одобрить перенесение дисциплины [057591] «История России (онлайн-курс)» по ООП бакалавриата 2022 и 2021 годов поступления и специалитета 2019 года поступления на весенний семестр 2022-2023 учебного года. И одобрить актуализацию КОУП по ООП специалитета СМ.5012.* «Астрономия» по специальности 03.05.01 «Астрономия» для 2022, 2021 и 2020 годов поступления.

2. Рекомендовать к утверждению проекты КОУП основных образовательных программ бакалавриата СВ.5009.* «Прикладные физика и математика», СВ.5112.* «Инженерно-ориентированная физика» по направлению подготовки 03.03.01 «Прикладные математика и физика», СВ.5011.* «Физика» по направлению подготовки 03.03.02 «Физика» и СВ.5113.* «Электромагнитные и акустические процессы» по направлению подготовки 03.03.03 «Радиофизика» для 2022 и 2021 годов приёма, и специалитета СМ.5112.* «Астрономия» по специальности 03.05.01 «Астрономия» для 2022, 2021, 2020, 2019 года приёма, в соответствии с Приложением №13.

6. СЛУШАЛИ: Иные вопросы по поручению начальника Управления образовательных программ, проректора по учебно-методической работе.

Основание: поручение проректора по учебно-методической работе Э.А. Зелетдиновой в рамках РК от 23.12.2022 № 01/12/10-02-59.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры радиофизики В.А. Чирков — посредством корпоративной почты ознакомил членов УМК с проектами рабочих программ дисциплин по научным специальностям с учетом приказа №13188/1 от 29.12.2021 (с изменениями и дополнениями) и приказа № 2147/1 от 10.03.2022 (с изменениями и дополнениями) для ООП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре МК.3007.* «Астрономия» и МК.3008.*

«Физика» по направлению подготовки 03.06.01 «Физика и астрономия», для 2020 и 2021 годов приёма, представленные в реестре (Приложение №14).

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

РЕШИЛИ: 1. Одобрить и заключить, что представленные проекты рабочих программ дисциплин, по содержанию и применяемым педагогическим технологиям соответствуют целям обучения по основным образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре МК.3007.* «Астрономия» и МК.3008.* «Физика», с учетом новой номенклатуры научных специальностей по ООП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, представленные в реестре Приложения №14.

2. Рекомендовать к утверждению изменения в учебные планы по ООП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре МК.3007.* «Астрономия» и МК.3008.* «Физика» по направлению подготовки 03.06.01 «Физика и астрономия» с учетом рассмотренных РПД для 2020 и 2021 годов приёма согласно реестру (Приложение № 14).

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

Основание: обращение председателя Учебно-методической комиссии по УГСН 37.00.00 Психологические науки Н.А. Медина Бракамонте о включении онлайн-курса «Психология» в учебные планы 2023 года приема (РК от 24.11.2022 № 05/2.1/37-01-39).

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры радиофизики В.А. Чирков — посредством корпоративной почты направил членам УМК служебную записку председателя УМК по УГСН 37.00.00 Психологические науки Н.А. Медина Бракамонте о включении онлайн-курса «Психология» в учебные планы 2023 года приёма и представленную рабочую программу дисциплины [*****] «Психология (онлайн-курс)», (РК от 24.11.2022 № 05/2.1/37-01-39).

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

РЕШИЛИ: включение онлайн-курса «Психология» в учебные планы 2023 года приёма в учебные планы основных образовательных программ бакалавриата СВ.5009.* «Прикладные физика и математика» и СВ.5112.* «Инженерно-ориентированная физика» по направлению подготовки 03.03.01 «Прикладные математика и физика», СВ.5011.* «Физика» по направлению подготовки 03.03.02 «Физика» и специалитета СМ.5012.* по специальности 03.05.01 «Астрономия», не целесообразно.

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

Основание: обращение преподавателей Кафедры общей физики-2 Е.П. Зароченцевой, А. В. Бармасова, Т. В. Рудаковой (РК от 18.01.2023 № 05/2.1/03-02-1).

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры радиофизики В.А. Чирков — посредством корпоративной почты направил членам УМК учебно-методические пособия авторов А. В. Бармасова, Е. П. Зароченцевой, Т. В. Рудаковой «Магнитное поле Земли», предназначенного для обучающихся по направлениям подготовки: «География», «Геология», «Нефтегазовое дело», «Гидрометеорология», «Экология и природопользование», «Лечебное дело» и др., выписка из протокола заседания Кафедры общей физики-2 от 16.01.2023 №1, выписка из протокола заседания Кафедры высшей математики и физики ФГБОУ ВО «Российского государственного гидрометеорологического университета» от 21.12.2022 №5, экспертные заключения кандидата физико-математических наук Т.Ю. Яковлевой и кандидата физико-математических наук А.Н. Подсевальниковой.

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

РЕШИЛИ: одобрить и рекомендовать разместить в Репозитории СПбГУ методическое пособие авторов А. В. Бармасова, Е. П. Зароченцевой, Т. В. Рудаковой «Магнитное поле Земли» в качестве теоретического материала и описания лабораторной работы, для обучающихся по направлениям подготовки: «География», «Геология», «Нефтегазовое дело», «Гидрометеорология», «Экология и природопользование», «Лечебное дело» и др.

9. Разное

9.1. СЛУШАЛИ: Запросы сотрудников Управления образовательных программ.

Основание: поручение начальника отдела образовательных программ И.С. Виташевской РК от 23.01.2023 № 05/2-06-126.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры радиофизики В.А. Чирков — посредством корпоративной почты направил членам УМК на экспертизу новые разработанные рабочие программы дисциплин для ООП бакалавриата СВ.5011.* «Физика» по направлению подготовки 03.03.02 Физика, и магистратуры ВМ.5510.* «Прикладные физика и математика» и ВМ.5914.* «Инженерно-ориентированная физика» по направлению подготовки 03.04.01 Прикладные математика и физика, ВМ.5511.* «Физика» по направлению подготовки 03.04.02 Физика, заявленных для приема в 2023 году поступления, представленные в реестре (Приложение №15).

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

РЕШИЛИ: рабочие программы дисциплин, представленные в реестре Приложения №15, одобрить и заключить, что содержание учебных занятий и применяемые педагогические технологии рабочих программ дисциплин соответствуют целям подготовки обучающихся по образовательным программам бакалавриата СВ.5011.* «Физика» по направлению подготовки 03.03.02 Физика, и магистратуры ВМ.5510.* «Прикладные физика и математика» и ВМ.5914.* «Инженерно-ориентированная физика» по направлению подготовки 03.04.01 Прикладные математика и физика, ВМ.5511.* «Физика» по направлению подготовки 03.04.02 Физика, а также соответствуют требованиям к образовательным программам СПбГУ.

Председатель

В.А. Чирков

Секретарь

С.Б. Иванова