



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

ПРОТОКОЛ

«14» ноября 2023 г.

№ 05/2.1/03-03-13

заочного 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 — Ю.В. Толстых.

Голосовали: 17 из 19 членов Учебно-методической комиссии: профессор Кафедры статистической физики Е.В. Аксенова; доцент Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем А.Ю. Антонов; доцент Кафедры молекулярной спектроскопии М.В. Бутурлимова; старший преподаватель Кафедры вычислительной физики В.А. Градусов; научный сотрудник Кафедры астрофизики М.В. Костина; технический директор ООО «Научно-исследовательский центр Таврида Электрик» А.Г. Меркушев; 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 физико-математических 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 аспирантуры третьего года обучения по направлению «03.06.01 Физика и астрономия» Д.А. Трофимов; доцент Кафедры небесной механики В.Ш. Шайдулин; обучающийся 3 курса по основной образовательной программе бакалавриата по направлению «03.03.02 Физика» Д.С. Шатков; доцент Кафедры оптики А.И. Шишпанов.

Кворум: Есть.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Экспертиза общих характеристик основных образовательных программ приема следующего учебного года.
2. О кандидатурах председателей ГЭК из числа работодателей.
3. Актуализация учебных планов реализуемых основных образовательных программ на следующий учебный год в порядке и случаях, установленных 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», в т.ч. по предложениям работодателей.
4. Информация о профессиональных стандартах, соответствующая направлениям подготовки в сфере компетенции УМК.

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

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

1. СЛУШАЛИ: Экспертиза общих характеристик основных образовательных программ приема следующего учебного года.

Основание: календарь ежегодных работ учебно-методических комиссий.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры радиофизики В.А. Чирков — посредством корпоративной почты направил членам УМК проекты общих характеристик основных образовательных программ 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 2024 году, представленные в реестре (Приложение № 1).

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 16, против: 0, воздержались: 1.

РЕШИЛИ: одобрить представленные проекты общих характеристик 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» для приема 2024 года, согласно реестру (Приложение № 1).

2. СЛУШАЛИ: О кандидатурах председателей ГЭК из числа работодателей.

Основание: календарь ежегодных работ учебно-методических комиссий.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры радиофизики В.А. Чирков — посредством корпоративной почты направил членам УМК предварительный список кандидатур председателей ГЭК из числа работодателей.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 16, против: 0, воздержались: 1.

РЕШИЛИ: одобрить кандидатуры председателей ГЭК из числа работодателей, представленные в Приложении № 2.

3. СЛУШАЛИ: Актуализация учебных планов реализуемых основных образовательных программ на следующий учебный год в порядке и случаях, установленных 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», в т.ч. по предложениям работодателей.

Основание: календарь ежегодных работ учебно-методических комиссий, обращения доцента Кафедры астрофизики П. А. Тараканова (РК от 25.10.2023 № 05/2.1/03-01-36), заведующего Кафедрой физики высоких энергий и элементарных частиц С. А. Пастон (РК от 14.11.2023 № 44/12/12-05-10), заведующего Кафедрой квантовой механики В. М. Шабаетова (РК от 14.11.2023 № 44/12/3-05-23), председателя УМК по УГСН 03.00.00 и УГСН 14.00.00 В. А. Чиркова (РК от 14.11.2023 № 05/2.1/03-01-40), заведующего Кафедрой общей физики-1 И. Ч. Машека (РК от 14.11.2023 № 44/12/6-05-16).

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры радиофизики В.А. Чирков — ознакомил членов УМК: 1) с поступившими предложениями о внесении изменений в учебные планы ООП по УГСН 03.00.00 Физика и астрономия (служебная записка научного руководителя ООП П. А. Тараканова от 25.10.2023 № 05/2.1/03-01-36; служебная записка заведующего Кафедрой квантовой механики В. М. Шабаева от 14.11.2023 № 44/12/3-05-23; служебная записка заведующего Кафедрой физики высоких энергий и элементарных частиц С. А. Пастон от 14.11.2023 № 44/12/12-05-10; служебная записка заведующего Кафедрой общей физики-1 И. Ч. Машека от 14.11.2023 № 44/12/6-05-16; служебная записка председателя УМК по УГСН 03.00.00 Физика и Астрономия В. А. Чиркова от 14.11.2023 № 05/2.1/03-01-40), в соответствии с Приложениями № 3, 4:

1. СВ.5011.* «Физика» по направлению подготовки 03.03.02 «Физика»;
 2. СВ.5009.* «Прикладные физика и математика» по направлению подготовки 03.03.01 «Прикладные математика и физика»;
 3. СВ.5112.* «Инженерно-ориентированная физика» по направлению подготовки 03.03.01 «Прикладные математика и физика»;
 4. СВ.5113.* «Электромагнитные и акустические процессы» по направлению подготовки 03.03.03 «Радиофизика»;
 5. СМ.5012 «Астрономия по направлению подготовки 03.05.01 «Астрономия»;
- 2) с проектами рабочих программ дисциплин, представленными в реестре Приложения № 5.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 16, против: 0, воздержались: 1.

РЕШИЛИ: 3.1. Одобрить и рекомендовать к утверждению представленные в Приложениях № 3, 4 изменения в учебные планы ООП бакалавриата и специалитета по УГСН 03.00.00 Физика и астрономия

- 3.1.1. СВ.5011.* «Физика» по направлению подготовки 03.03.02 «Физика»;
- 3.1.2. СВ.5009.* «Прикладные физика и математика» по направлению подготовки 03.03.01 «Прикладные математика и физика»;
- 3.1.3. СВ.5112.* «Инженерно-ориентированная физика» по направлению подготовки 03.03.01 «Прикладные математика и физика»;
- 3.1.4. СВ.5113.* «Электромагнитные и акустические процессы» по направлению подготовки 03.03.03 «Радиофизика»;
- 3.1.5. СМ.5012 «Астрономия» по направлению подготовки 03.05.01 «Астрономия»;

3.2. Рабочие программы дисциплин, представленные на экспертизу в реестре Приложения № 5, одобрить и заключить, что содержание учебных занятий и применяемые педагогические технологии рабочих программ дисциплин соответствуют целям подготовки обучающихся по образовательным программам бакалавриата и магистратуры по УГСН 03.00.00 Физика и астрономия, а также соответствуют требованиям к образовательным программам СПбГУ.

4. СЛУШАЛИ: Информация о профессиональных стандартах, соответствующая направлениям подготовки в сфере компетенции УМК.

Основание: календарь ежегодных работ учебно-методических комиссий.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры радиофизики В.А. Чирков — посредством корпоративной почты сообщил членам УМК, что новые профессиональные

стандарты, подходящие для ОП по УГСН 03.00.00 Физика и астрономия за прошедший год не появились.

РЕШИЛИ: принять информацию к сведению.

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

Основание: обращение заведующего Кафедрой общей физики-2, профессора А. А. Цыганенко (РК от 01.11.2023 № 44/12/7-05-12).

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры радиофизики В.А. Чирков — направил по корпоративной электронной почте членам УМК учебно-методическое пособие авторов С. О. Высоцкая и А. В. Донец «Описание лабораторной работы Учебной лаборатории физического эксперимента СПбГУ. Изучение явления электромагнитной индукции», экспертные заключения старшего преподавателя кафедры общей физики-2, к.ф.-м.н. Зароченцевой Е. П. и доцента кафедры молекулярной биофизики и физики полимеров, к.ф.-м.н. Лезова А. А.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 16, против: 0, воздержались: 1.

РЕШИЛИ: одобрить учебно-методическое авторов С. О. Высоцкая и А. В. Донец «Описание лабораторной работы Учебной лаборатории физического эксперимента СПбГУ. Изучение явления электромагнитной индукции» и рекомендовать для использования в обучении студентов, обучающихся по направлениям: биология, почвоведение, география, геология, лечебное дело, гидрометеорология, экология и природопользование, картография и геоинформатика, стоматология и медицинские технологии Санкт-Петербургского государственного университета.

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

Основание: обращение профессора Кафедры оптики В.А. Иванова (РК от 08.11.2023 № 05/2.1/03-02-10).

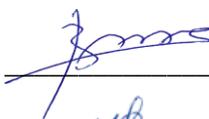
ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры радиофизики В.А. Чирков — направил по корпоративной электронной почте членам УМК протокол заседания кафедры оптики от 16.06.2023 № 44/12/9-02-3, в котором предлагается ввести в учебный план основной образовательной программы магистратуры "Физика" по направлению подготовки 03.04.02 "Физика" новую рабочую программу дисциплины "Компьютерное проектирование цифровых устройств для физического эксперимента".

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 16, против: 0, воздержались: 1.

РЕШИЛИ: 6.1. Одобрить рабочую программу дисциплины "Компьютерное проектирование цифровых устройств для физического эксперимента" и заключить, что содержание учебных занятий и применяемые педагогические технологии рабочей программы дисциплины соответствуют целям подготовки обучающихся по основной образовательной программе магистратуры "Физика" по направлению подготовки 03.04.02 "Физика".

6.2. Рекомендовать дисциплину для включения в учебный план ООП магистратуры ВМ.5511.2024 «Физика» по направлению подготовки 03.04.02 «Физика» 2024 года приёма.

Председатель



В.А. Чирков

Секретарь



Ю.В. Толстых