



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

**ПРОТОКОЛ**

«31» мая 2024 г.

№ 05/2.1/03-03-6

**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: 14 из 19 членов Учебно-методической комиссии: профессор Кафедры статистической физики Е.В. Аксенова; доцент Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем А.Ю. Антонов; учёный секретарь Главной (Пулковской) Астрономической обсерватория РАН О.Ю. Барсунова; старший научный сотрудник Кафедры вычислительной физики В.А. Градусов; научный сотрудник Кафедры астрофизики М.В. Костина; доцент Кафедры физики твердого тела В.М. Микушев; 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; доцент Кафедры оптики, спектроскопии и физики плазмы А.И. Шишпанов.

Кворум: Есть.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Представление изменений и дополнений в каталог онлайн-курсов, рекомендуемых обучающимся СПбГУ для зачета результатов их освоения вместо дисциплин учебного плана основных образовательных программ СПбГУ.
2. Экспертиза учебных планов и рабочих программ основных образовательных программ 2025 года приема.
3. Экспертиза проектов учебно-методической документации вновь разрабатываемых основных образовательных программ.
4. Экспертиза актуализированных рабочих программ дисциплин (модулей) и практик реализуемых основных образовательных программ для следующего учебного года.

1. 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 — проинформировал, что предложений по изменению и дополнению каталога онлайн-курсов в учебно-методическую комиссию не поступало, предложил оставить без изменений принятый ранее перечень онлайн-курсов, рекомендуемых обучающимся СПбГУ для зачета результатов их освоения вместо дисциплин учебных планов основных образовательных программ СПбГУ.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:** за: 14, против: 0, воздержались: 0.

**РЕШИЛИ:** оставить без изменений принятый ранее перечень онлайн-курсов, рекомендуемых обучающимся СПбГУ для их освоения вместо дисциплин учебных планов основных образовательных программ СПбГУ.

2. **СЛУШАЛИ:** Экспертиза учебных планов и рабочих программ основных образовательных программ 2025 года приема. Основание: приказ и.о. проректора по учебно-методической работе М. А. Соловьёвой от 29.12.2023 № 17080/1.

**ВЫСТУПИЛИ:** Председатель УМК доцент Кафедры радиофизики В.А. Чирков — представил членам УМК проекты учебных планов и рабочих программ следующих основных образовательных программ, заявленных для приема в 2025 году по УГСН 03.00.00 Физика и Астрономия и 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии:

1. СВ.5350.2025 «Физика (с дополнительной квалификацией «Программист»)» по направлению подготовки 03.03.02.Физика;

2. СВ.5348.2025 «Прикладные физика и математика (с дополнительной квалификацией «Программист»)» по направлению подготовки 03.03.01. Прикладные математика и физика;

3. СВ.5349.2025 «Инженерно-ориентированная физика (с дополнительной квалификацией «Специалист по численному моделированию»)» по направлению подготовки 03.03.01. Прикладные математика и физика;

4. ВМ.5511.2025 «Физика» по направлению подготовки 03.04.02. Физика;

5. ВМ.5510.2025 «Прикладные физика и математика» по направлению подготовки 03.04.01. Прикладные математика и физика;

6. ВМ.6095.2025 «Инженерно-ориентированная физика (с дополнительной квалификацией «Аналитик данных»)» по направлению подготовки 03.04.01. Прикладные математика и физика;

7. ВМ.6082.2025 «Математические и информационные технологии и искусственный интеллект» по направлению подготовки 03.04.01. Прикладные математика и физика;

8. ВМ.5760.2025 «Физика конденсированного состояния на исследовательских установках МЕГА-класса» по направлению подготовки 03.04.02. Физика;

9. СМ.5012.2025 «Астрономия» по специальности 03.05.02. Астрономия.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:** за: 14, против: 0, воздержались: 0.

**РЕШИЛИ:** 1. Рекомендовать к утверждению проекты учебных планов ООП, заявленные для приема в 2025 году по УГСН 03.00.00 Физика и Астрономия и 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии, представленные в реестре (Приложение № 1).

2. Одобрить представленные на экспертизу, согласно Приложению № 2, рабочие программы основных образовательных программ 2025 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.

3. СЛУШАЛИ: Экспертиза проектов учебно-методической документации вновь разрабатываемых основных образовательных программ.

Основание: поручение заместителя начальника управления образовательных программ И. В. Дьяченко (РК от 12.03.2024 № 1019/1р).

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры радиофизики В.А. Чирков — представил членам УМК учебно-методическую документацию основной образовательной программы специалитета «Фундаментальная и прикладная физика» по специальности 03.05.02 «Фундаментальная и прикладная физика»: РПД, учебный план, характеристика, календарный график, программа ГИА.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 14, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: 1. Одобрить и рекомендовать к утверждению проекты УМД основной образовательной программы специалитета «Фундаментальная и прикладная физика» по специальности 03.05.02 «Фундаментальная и прикладная физика» согласно реестру (Приложение № 3):

учебный план, характеристику, календарный график, РПД, программу ГИА.

2. Проекты рабочих программ дисциплин и практик по содержанию учебных занятий и применяемым педагогическим технологиям соответствуют целям и задачам обучения по основной образовательной программе специалитета «Фундаментальная и прикладная физика» по специальности 03.05.02 «Фундаментальная и прикладная физика», а также соответствуют требованиям к образовательным программам СПбГУ.

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

Основание: календарь ежегодных работ учебно-методических комиссий, обращение преподавателя Кафедры вычислительной физики В. А. Градусова (РК от 17.05.2024 № 05/2-06-748), обращение преподавателей Кафедры физики Земли (РК от 29.05.2024 № 05/2.1/03-01-12).

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры радиофизики В.А. Чирков — посредством корпоративной почты направил членам УМК на экспертизу рабочие программы дисциплин, актуализированные разработчиками, по основным образовательным программам бакалавриата СВ.5011.\* «Физика» по направлению подготовки 03.03.02 «Физика», СВ.5009.\* «Прикладные физика и математика» и СВ.5112. «Инженерно-ориентированная физика» по направлению подготовки 03.03.01 «Прикладные математика и физика», магистратуры ВМ.5511.\* «Физика» по направлению подготовки 03.04.02 «Физика», представленные в реестре Приложения № 4.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 14, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: Рабочие программы дисциплин и практик, представленные в Приложении № 4, 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.

Председатель



В.А. Чирков

Секретарь



Ю.В. Толстых