



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

**ПРОТОКОЛ**

«17» мая 2022 г.

№ 05/2.1/27-03-5

**дистанционного заседания Учебно-методической комиссии  
по УГСН 27.00.00 Управление в технических системах**

Председатель — Ю.В. Малькова.

Секретарь — М.С. Овсянникова.

Присутствовали: 7 из 10 членов Учебно-методической комиссии:

Участвовали дистанционно: доцент Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем Т.А. Андреева; доцент Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем А.Ю. Антонов; доцент Кафедры теории систем управления электрофизической аппаратурой А.Г. Головкина; профессор Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем Н.В. Егоров; доцент Кафедры технологии программирования А.Д. Овсянников; ассистент Кафедры иностранных языков в сфере математических наук и информационных технологий Е.А. Соболева.

Кворум: Есть.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. О подготовке предложений по включению в программы магистратуры дополнительных факультативных дисциплин для устранения пробелов в образовании у обучающихся, закончивших бакалавриат других образовательных организаций высшего образования.
2. О подготовке предложений по обновлению содержания программ магистратуры и расширения возможности прохождения практик и практического обучения.
3. О рассмотрении возможности исключения из проектов учебных планов образовательных программ магистратуры не реализуемых и не востребованных блоков/дисциплин по выбору.
4. Об электронных методических комплексах нового поколения для обеспечения самостоятельной работы студентов.

1. СЛУШАЛИ: О подготовке предложений по включению в программы магистратуры дополнительных факультативных дисциплин для устранения пробелов в образовании у обучающихся, закончивших бакалавриат других образовательных организаций высшего образования.

Основание: поручение заместителя начальника Управления образовательных программ И.В. Дьяченко в рамках РК от 18.04.2022 № 01/12/3-02-16.

**ВЫСТУПИЛИ:** Профессор Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем Н.В. Егоров — высказал мнение, что целесообразность введения факультатива и темы, которые должны быть рассмотрены в его рамках, можно будет оценить только после проведения приемной кампании и выявления пробелов в образовании у обучающихся.

Доцент Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем А.Ю. Антонов — предложил оценивать уровень знаний обучающихся, окончивших бакалавриат других вузов, при прохождении процедуры входного тестирования. Рекомендовать обучающимся, обнаружившим пробелы в образовании, изучить пропущенные темы самостоятельно, используя электронные методические комплексы нового поколения для обеспечения самостоятельной работы студентов, которые рассматриваются в п.4 повестки настоящего заседания.

Доцент Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем К.А. Никифоров — предложил включить в КОУП ВМ.5897.2022 «Инженерно-ориентированная информатика и искусственный интеллект» факультативную дисциплину «Высшая математика», освещающую базовые темы математического анализа, алгебры и общей физики. В качестве основной формы проведения занятий по данной дисциплине К.А. Никифоров предложил самостоятельную работу в присутствии преподавателя.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:** за: 7, против: 0, воздержались: 0.

**РЕШИЛИ:** включить в КОУП ВМ.5897.2022 «Инженерно-ориентированная информатика и искусственный интеллект» факультативную дисциплину «Высшая математика». Представить на рассмотрение УМК до 14 июня 2022 проект новой редакции КОУП ВМ.5897.2022 «Инженерно-ориентированная информатика и искусственный интеллект» и проект РПД «Высшая математика». Разработать для факультативной дисциплины «Высшая математика» входные тесты для выявления пробелов в образовании обучающихся. В зависимости от результатов входного тестирования рекомендовать обучающимся те или иные электронные методические комплексы нового поколения для самостоятельной работы и уделять в рамках изучения факультативной дисциплины «Высшая математика» большее внимание проблемным темам.

**2. СЛУШАЛИ:** О подготовке предложений по обновлению содержания программ магистратуры и расширения возможности прохождения практик и практического обучения.

Основание: поручение начальника Управления образовательных программ М.А. Соловьевой в рамках РК от 18.04.2022 № 01/12/3-02-16.

**ВЫСТУПИЛИ:** Доцент Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем К.А. Никифоров — сообщил членам УМК, что ООП магистратуры «Инженерно-ориентированная информатика и искусственный интеллект» была разработана в 2021 году и первый прием на нее состоится в 2022 году. При разработке данной ООП большое внимание уделялось формированию у обучающихся практических навыков. В учебный план включены учебная практика и 3 типа производственной практики. Практические навыки обучающиеся получают также в рамках освоения дисциплин [052257] Системная инженерия, [070984] Применение методов искусственного интеллекта и технологий облачных вычислений, [062615] Информационная безопасность киберфизических систем. Данные курсы реализуются сотрудником ООО «ЭПАМ Системз» (по совместительству старшим преподавателем СПбГУ) с привлечением ресурсов этой компании.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:** за: 7, против: 0, воздержались: 0.

**РЕШИЛИ:** признать нецелесообразным обновление содержания ООП магистратуры ВМ.5897.\* «Инженерно-ориентированная информатика и искусственный интеллект».

**3. СЛУШАЛИ:** О рассмотрении возможности исключения из проектов учебных планов образовательных программ магистратуры не реализуемых и не востребованных блоков/дисциплин по выбору.

Основание: поручение начальника Управления образовательных программ М.А. Соловьевой в рамках РК от 18.04.2022 № 01/12/3-02-16.

ВЫСТУПИЛИ: Доцент Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем К.А. Никифоров — отметил, что поскольку прием на ООП магистратуры «Инженерно-ориентированная информатика и искусственный интеллект» впервые состоится в 2022 году, невозможно определить, насколько востребованы будут те или иные курсы по выбору.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 7, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: заключить, что на данном этапе в ООП магистратуры «Инженерно-ориентированная информатика и искусственный интеллект» не имеется блоков или дисциплин по выбору, которые можно было бы исключить.

4. СЛУШАЛИ: Об электронных методических комплексах нового поколения для обеспечения самостоятельной работы студентов.

Основание: поручение начальника Управления образовательных программ М.А. Соловьевой в рамках РК от 10.07.2021 № 09/1-01-322.

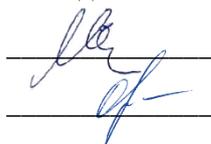
ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем Ю.В. Малькова — представила электронный методический комплекс нового поколения для обеспечения самостоятельной работы студентов по дисциплине [066825] Математический анализ, состоящий из набора материалов для самостоятельной работы и презентаций.

Доцент Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем А.Ю. Антонов — представил электронный методический комплекс нового поколения для обеспечения самостоятельной работы студентов по дисциплине [053463] Общая физика. Часть 1. Механика и теория относительности, состоящий из учебного пособия, презентаций и видеолекций.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 7, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: одобрить представленные проекты электронных методических комплексов нового поколения для обеспечения самостоятельной работы по дисциплинам [053463] Общая физика. Часть 1. Механика и теория относительности и [066825] Математический анализ и поручить авторам разместить их в ЭИОС СПбГУ до 01.09.2022.

Председатель



Ю.В. Малькова

Секретарь

М.С. Овсянникова