



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

ПРОТОКОЛ

«15» декабря 2020 г.

№ 06/27-03-11

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

Председатель — Ю.В. Малькова.

Секретарь — М.С. Овсянникова.

Присутствовали: 10 из 11 членов Учебно-методической комиссии:

Участвовали дистанционно: доцент Кафедры теории систем управления электрофизической аппаратурой А.Г. Головкина; доцент Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем Т.А. Андреева; доцент Кафедры технологии программирования А.Д. Овсянников; ассистент Кафедры иностранных языков в сфере математических наук и информационных технологий Е.А. Соболева; доцент Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем К.А. Никифоров; профессор Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем Н.В. Егоров; доцент Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем А.Ю. Антонов; обучающийся магистратуры второго года обучения по направлению «03.04.01 Прикладные математика и физика» И.А. Соколов.

Участвовали заочно: главный научный сотрудник Лаборатории кибербезопасности и постквантовых криптосистем ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук» СПИИРАН Н.А. Молдовян.

Кворум: Есть.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Об организации практик обучающихся на базе организаций-работодателей.
2. Об участии работодателей в конференциях, форумах, открытых обсуждениях и т.п. мероприятиях.
3. Об участии работодателей в проведении мастер-классов в рамках образовательных программ, а также гостевых лекций.
4. Об участии работодателей в реализации дисциплин (модулей) учебных планов образовательных программ.
5. Рассмотрение предложений Совета образовательных программ по итогам его заседания.

6. О рекомендациях по методикам расчёта плановых показателей внутренней оценки образовательных программ.

1. СЛУШАЛИ: Об организации практик обучающихся на базе организаций-работодателей.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем Ю.В. Малькова — проинформировала членов УМК, что в настоящее время заключены договора о практической подготовке обучающихся с ООО «Питерсофтваре», ООО «Газпромнефть НТЦ», ООО «ЭПАМ Систэмз» и другими организациями. Календарными графиками всех образовательных программ, реализуемых в рамках УГСН 27.00.00 Управление в технических системах, предусмотрено проведение практик в непрерывном режиме т.е. совместно с проведением занятий, поэтому выездных практик нет. В текущем учебном году практики проводятся в СПбГУ, однако, после улучшения эпидемиологической обстановки планируется направление обучающихся на практику в перечисленные организации.

У обучающихся имеется возможность пройти стажировку в ООО «ЭПАМ Систэмз». Для желающих пройти стажировку в этой организации рекомендованы следующие тренинги:

- Основы Python-разработки;
- Основы разработки на платформе .NET;
- Автоматизированное тестирование ПО;
- Основы Java-разработки.

Для направления на стажировку обучающимся необходимо предоставить резюме в отдел организации практик и указать в нем желаемый тренинг.

Профессор Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем Н.В. Егоров — сообщил, что направлено предложение директору Департамента тренажерных систем АО «Кронштадт технологии» Д.В. Казунину заключить договор о практической подготовке обучающихся с целью расширить возможности обучающихся в приобретении практических навыков.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 10, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: принять информацию к сведению. Поручить И.А. Соколову проинформировать обучающихся о шагах, которые необходимо предпринять для направления на стажировку в ООО «ЭПАМ Систэмз».

2. СЛУШАЛИ: Об участии работодателей в конференциях, форумах, открытых обсуждениях и т.п. мероприятиях.

ВЫСТУПИЛИ: Профессор Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем Н.В. Егоров — проинформировал членов УМК о том, что в последние 3 года работодатели, входящие в состав Совета образовательных программ, принимали участие в национальных и международных конференциях, съездах, симпозиумах и совещаниях. Перечень мероприятий приведен в Приложении 1.

Н.В. Егоров отметил, что участие в конференциях подтверждает высокий научный и профессиональный уровень работодателей, актуальность их знаний.

РЕШИЛИ: принять информацию к сведению.

3. СЛУШАЛИ: Об участии работодателей в проведении мастер-классов в рамках образовательных программ, а также гостевых лекций.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем Ю.В. Малькова — сообщила, что поступили предложения от директора

Департамента тренажерных систем АО «Кронштадт технологии» Д.В. Казунина и генерального директора ООО «Питерсофтваре» К.Б. Филиппова о проведении мастер-классов. Они хотели бы провести эти мастер-классы в очном режиме, так как одним из важных элементов таких занятий является непосредственное общение с обучающимися. Поэтому мастер-классы будут запланированы после улучшения эпидемиологической обстановки.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 10, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: одобрить проведение мастер-классов Д.В. Казуниным и К.Б. Филипповым после улучшения эпидемиологической обстановки.

4. СЛУШАЛИ: Об участии работодателей в реализации дисциплин (модулей) учебных планов образовательных программ.

ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем Ю.В. Малькова — проинформировала членов УМК о том, что в соответствии с рекомендациями Совета образовательных программ весной 2020 года ООП бакалавриата «Прикладные компьютерные технологии» была дополнена следующими актуальными дисциплинами информационной направленности:

- [000739] Прикладные задачи проектирования цифровых систем;
- [000740] Методы анализа и синтеза цифровых систем;
- [000719] Проектирование баз данных для сложных информационных систем;
- [000699] Введение в компьютерные технологии процессов управления;
- [000772] Серверные технологии разработки Интернет-приложений.

Кроме того, Ю.В. Малькова отметила, что некоторые курсы, реализуемые в рамках ООП бакалавриата и магистратуры, были разработаны при непосредственном участии работодателей. В частности, в составе ООП бакалавриата «Прикладные компьютерные технологии» реализуются дисциплины, разработанные при участии главного научного сотрудника Лаборатории кибербезопасности и постквантовых криптосистем ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук» СПИИРАН Н.А. Молдовяна:

- [062606] Введение в теорию киберфизических систем;
- [052357] Сетевые технологии и их безопасность.

В составе ООП магистратуры «Инженерно-ориентированная информатика» также реализуются дисциплины, разработанные при участии Н.А. Молдовяна:

- [062615] Информационная безопасность киберфизических систем;

и главного инженера систем управления компании «Siemens» С.П. Соболева:

- [052257] Системная инженерия.

Также Ю.В. Малькова сообщила, что в ноябре 2020 года Советом образовательных программ было принято решение, что главный научный сотрудник ФГБУН Институт проблем машиноведения РАН В.А. Дюк разработает курс (или его часть), посвященный проблемам машинного обучения, и представит весной, а директор Технического центра линейных ускорителей и циклотронов АО «НИИЭФА им. Д.В.Ефремова» Ю.Н. Гавриш представит предложения по практическим навыкам, которыми должны обладать выпускники, решившие начать профессиональную деятельность в области производства современного высокотехнологичного оборудования, в том числе ускорительной техники. На основе

представленных материалов будут предложены изменения в КОУП ООП бакалавриата и магистратуры.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 10, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: после получения предложений от работодателей определить какие изменения целесообразно внести в учебные планы образовательных программ и поручить руководителю ООП реализовать их.

5. СЛУШАЛИ: Рассмотрение предложений Совета образовательных программ по итогам его заседания.

ВЫСТУПИЛИ: Главный научный сотрудник Лаборатории кибербезопасности и постквантовых криптосистем ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук» СПИИРАН Н.А. Молдовян — направил по электронной почте предложения Совета образовательных программ, состоявшегося в ноябре 2020 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 10, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: одобрить предложения СОП согласно Приложению 2.

6. СЛУШАЛИ: О рекомендациях по методикам расчёта плановых показателей внутренней оценки образовательных программ.

Основание: поручение начальника Главного управления по учебной и методической работе Э.А. Зелетдиновой в рамках Приказа от 16.09.2020№ 8272/1.

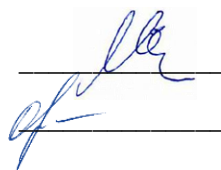
ВЫСТУПИЛИ: Председатель УМК доцент Кафедры моделирования электромеханических и компьютерных систем Ю.В. Малькова — представила предложения по методикам расчёта плановых показателей внутренней оценки образовательных программ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за: 10, против: 0, воздержались: 0.

РЕШИЛИ: одобрить представленные методики расчёта плановых показателей внутренней оценки образовательных программ бакалавриата согласно Приложению 3. Одобрить представленные методики расчёта плановых показателей внутренней оценки образовательных программ магистратуры согласно Приложению 4.

Председатель

Секретарь



Ю.В. Малькова

М.С. Овсянникова