

ПРОТОКОЛ

от 06 июня 2023 г.

заседания Совета основной образовательной программы бакалавриата СВ.5078.* «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук»

Председатель Совета: Леонов Валерий Павлович, научный руководитель Библиотеки Российской академии наук.

Секретарь: Швец Виктория Сергеевна, ведущий специалист Отдела образовательных программ по направлениям востоковедение, искусства и филология.

Участствовали: 6 (из 7) членов Совета:

Очное участие: Леонов Валерий Павлович, доктор педагогических наук, профессор, научный руководитель Библиотеки Российской академии наук; Чистов Юрий Кириллович, доктор исторических наук, профессор, руководитель научного направления ФГБУН «Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера)» РАН; Чугунов Андрей Владимирович, кандидат политологических наук, генеральный директор НП «Партнерство для развития информационного общества на Северо-Западе»; Коротких Алексей Евгеньевич, старший художник отдела трехмерной графики ООО «Trace-Studio»; Кунина Вероника Анатольевна, директор по развитию ООО «Милениум-Н».

Дистанционное участие: Столяров Денис Андреевич, генеральный директор ООО «Резолла».

В заседании приняли участие: Борисов Николай Валентинович, профессор с возложенными обязанностями заведующего Кафедрой информационных систем в искусстве и гуманитарных науках; Щербаков Павел Петрович, доцент Кафедры информационных систем в искусстве и гуманитарных науках; Дорохина Мария Вадимовна, начальник Отдела организации практик и содействия трудоустройству.

П О В Е С Т К А Д Н Я:

1. Вступительное слово председателя Совета Леонова Валерия Павловича, научного руководителя Библиотеки Российской академии наук.
2. Модернизация учебного плана образовательной программы бакалавриата СВ.5078* «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук» на 2023 – 2024 учебный год.
Докладчик: Борисов Николай Валентинович, профессор с возложенными обязанностями заведующего Кафедрой информационных систем в искусстве и гуманитарных науках.
3. Кадровые изменения состава преподавателей образовательной программы бакалавриата СВ.5078* «Прикладная информатика в области искусств и

гуманитарных наук» и формирование кадрового резерва Кафедры информационных систем в искусстве и гуманитарных науках.

Докладчик: Борисов Николай Валентинович, профессор с возложенными обязанностями заведующего Кафедрой информационных систем в искусстве и гуманитарных науках.

4. Развитие междисциплинарных научных исследований Кафедры информационных систем в искусстве и гуманитарных науках с использованием технологий искусственного интеллекта.

Докладчик: Щербаков Павел Петрович, доцент Кафедры информационных систем в искусстве и гуманитарных науках.

5. О сотрудничестве СОП и Центра карьер.

Докладчик: Дорохина Мария Вадимовна, начальник Отдела организации практик и содействия трудоустройству.

6. О плане работы Совета основной образовательной программы бакалавриата «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук» на 2023 – 2024 уч. год.

Докладчик: Леонов Валерий Павлович, научный руководитель Библиотеки Российской академии наук.

1. СЛУШАЛИ: вступительное слово председателя Совета Леонова Валерия Павловича, научного руководителя Библиотеки Российской академии наук.

2. СЛУШАЛИ: о модернизации учебного плана образовательной программы бакалавриата СВ.5078.* «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук» на 2023 – 2024 учебный год.

ВЫСТУПИЛИ: Борисов Николай Валентинович, профессор с возложенными обязанностями заведующего Кафедрой информационных систем в искусстве и гуманитарных науках. *Н.В. Борисов* отметил, что в настоящее время быстрыми темпами развиваются новые цифровые технологии, которые активно используются в творческих проектах. Особый интерес вызывает применение технологий искусственного интеллекта при создании художественных и музыкальных произведений. Обучающиеся образовательной программы СВ.5078.* «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук» проявляют большой интерес к технологиям искусственного интеллекта, планируют их использование при подготовке выпускных квалификационных работ. Эффективное использование таких технологий предполагает глубокое изучение вопросов, связанных с обучением нейронных сетей разных современных архитектур. Для систематического изучения технологий искусственного интеллекта в учебный план образовательной программы СВ.5078.* «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук» приема 2023 года включены дисциплины, излагающие теоретические и практические аспекты нейросетевых технологий, в том числе:

1. «Введение в искусственный интеллект» (2 семестр),
2. «Основы машинного обучения» (3 семестр),
3. «Нейросетевые технологии» (4 семестр),
4. «Генеративные нейронные сети» (5 семестр),
5. «Мультимедийные проекты с генеративно-состязательными сетями» (6 семестр).
6. «Искусственный интеллект в компьютерных играх» (7 семестр),
7. «Производственная практика (проектно-технологическая). Технологии искусственного интеллекта» (7 и 8 семестры).

Систематическое изучение представленных дисциплин (первые три – обязательные, остальные по выбору) позволит глубоко освоить нейросетевые технологии, подготовиться к их использованию при подготовке выпускных квалификационных работ и в последующей профессиональной деятельности.

РЕШИЛИ: одобрить модернизацию учебного плана образовательной программы СВ.5078.* «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук» приема 2023 года с включением в него учебных дисциплин, посвященных систематическому изучению технологий искусственного интеллекта и их использованию в творческих проектах.

3. СЛУШАЛИ: о кадровых изменениях состава преподавателей образовательной программы бакалавриата СВ.5078.* «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук» и формировании кадрового резерва Кафедры информационных систем в искусстве и гуманитарных науках.

ВЫСТУПИЛИ: Борисов Николай Валентинович, профессор с возложенными обязанностями заведующего Кафедрой информационных систем в искусстве и гуманитарных науках. *Н.В. Борисов* описал кадровую обстановку на Кафедре информационных систем в искусстве и гуманитарных науках и сообщил о работе, проводимой по формированию кадрового резерва Кафедры. В настоящее время ведется активная работа по привлечению к преподаванию молодых специалистов – выпускников образовательной программы бакалавриата СВ.5078.* «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук». В настоящее время занятия в рамках образовательной программы ведут по ДГПХ два выпускника: Коротких Алексей Евгеньевич, старший художник отдела трехмерной графики ООО «Trace-Studio» (дисциплины «Высокополигональное моделирование», 7 семестр и «Технологии 3D-визуализации», 8 семестр), а также Иванец Александр Сергеевич, ведущий разработчик компании Yandex (дисциплина «Технологии программирования», 3 и 4 семестры). Кроме того, прошли конкурс в СПбГУ два молодых специалиста: выпускник Кудряшев Артем Игоревич для преподавания дисциплин профессионализации «Видео-дизайн» и Федькин Петр Сергеевич для преподавания дисциплин: «Основы программирования» (1 и 2 семестры) и «Нейросетевые технологии» (7 семестр).

РЕШИЛИ: одобрить деятельность сотрудников Кафедры информационных систем в искусстве и гуманитарных науках, направленную на формирование кадрового резерва молодых специалистов; признать перспективным привлечение к преподаванию выпускников образовательной программы СВ.5078.* «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук».

4. СЛУШАЛИ: о развитии междисциплинарных научных исследований Кафедры информационных систем в искусстве и гуманитарных науках с использованием технологий искусственного интеллекта.

ВЫСТУПИЛИ: Щербаков Павел Петрович, доцент Кафедры информационных систем в искусстве и гуманитарных науках. *П.П. Щербаков* описал междисциплинарный проект, выполняемый в инициативном порядке Кафедрой информационных систем в искусстве и гуманитарных науках совместно с Кафедрой фонетики и методики преподавания иностранных языком СПбГУ. Проект направлен на анализ эмоциональных аспектов речи с использованием фонетической и видео информации. При этом, анализ видео говорящего человека осуществляется с помощью нейронной сети, анализирующей мимику человека. В рамках проекта получены первые положительные результаты, их развитие позволит в

дальнейшем подготовить заявку на получение целевого финансирования на указанный междисциплинарный проект.

РЕШИЛИ: считать перспективным развитие междисциплинарных исследований в гуманитарных науках с использованием технологий искусственного интеллекта с участием Кафедр гуманитарных факультетов, что создаст хорошую основу для привлечения студентов к исследовательской деятельности по междисциплинарным направлениям.

5. СЛУШАЛИ: О сотрудничестве СОП и Центра карьер.

ВЫСТУПИЛИ: Дорохина Мария Вадимовна, начальник Отдела организации практик и содействия трудоустройству. *М.В. Дорохина* описала задачи, стоящие перед СПбГУ в рамках содействия трудоустройству выпускников образовательных программ. Востребованность выпускников образовательной программы на рынке труда является одним из основных показателей эффективности программы. Работу по трудоустройству выпускников необходимо вести систематически. С этой целью в СПбГУ создан Центр карьер, в задачи которого входит содействие образовательным программам в установлении связей с профессиональным сообществом в профильных областях, что будет способствовать трудоустройству выпускников.

РЕШИЛИ: считать решение вопросов содействия трудоустройству выпускников образовательной программы СВ.5078.* «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук» одним из важных направлений деятельности Кафедры информационных систем в искусстве и гуманитарных науках.

6. СЛУШАЛИ: о плане работы Совета на 2023/24 учебный год.

ВЫСТУПИЛИ: Леонов Валерий Павлович, доктор педагогических наук, профессор, директор Библиотеки Российской академии наук.

РЕШИЛИ: провести следующее заседание Совета образовательной программы бакалавриата «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук» в ноябре 2023 года; вынести на обсуждение на очередном заседании Совета вопрос о направлениях деятельности по содействию трудоустройству выпускников.

Председатель Совета



В.П. Леонов

Секретарь Совета



В.С. Швец