

Приложение
УТВЕРЖДЕНО
Приказом от 30.01.2025 № 911/1

ПОЛОЖЕНИЕ

о Центре нейрокогнитивных исследований, математического моделирования и вычислительных технологий Факультета психологии Санкт-Петербургского государственного университета

1. Общие положения

1.1. Центр нейрокогнитивных исследований, математического моделирования и вычислительных технологий Факультета психологии Санкт-Петербургского государственного университета (далее – Центр) является структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (далее – СПбГУ, Университет).

1.2. Полное наименование Центра: «Центр нейрокогнитивных исследований, математического моделирования и вычислительных технологий Санкт-Петербургского государственного университета». Сокращенное наименование Центра: «НейроМатТех СПбГУ». Полное наименование Центра на английском языке: «Center for Neurocognitive Studies, Mathematical Modeling, and Computational Technologies of St. Petersburg University». Сокращенное наименование Центра на английском языке: «Center for NeuroMathTech».

1.3. Центр создан в целях проведения научно-исследовательской, образовательной, просветительской и экспертно-аналитической деятельности, проведения фундаментальных исследований, направленных на раскрытие и описание нейро- и психофизиологических механизмов протекания когнитивных, эмоциональных и мотивационных процессов во взаимосвязи с поведением человека и его деятельностью.

1.4. Информация о деятельности коллектива Центра размещается на сайте Факультета психологии СПбГУ (<https://psy.spbu.ru>) и актуализируется в соответствии с действующими локальными актами Университета. Ответственное лицо за предоставление информации – Руководитель Центра.

1.5. В своей деятельности коллектив Центра руководствуется законодательством Российской Федерации, Уставом СПбГУ, локальными актами СПбГУ, указаниями должностных лиц СПбГУ в рамках их компетенций.

2. Структура и управление коллективом Центра

2.1. Руководитель Центра формирует и возглавляет коллектив Центра.

2.2. Руководитель Центра назначается на должность и освобождается от должности приказом ректора или иного уполномоченного ректором лица. Руководитель

Центра находится в непосредственном подчинении декана Факультета психологии СПбГУ.

2.3. Руководитель Центра:

2.3.1. Осуществляет руководство коллективом Центра, планирует и организует его деятельность, контролирует ее результаты.

2.3.2. Ежегодно формирует План работ коллектива Центра на текущий год и представляет его на согласование декану Факультета психологии СПбГУ и на утверждение проректору по научной работе.

2.3.3. Представляет ежегодно промежуточные и итоговые отчеты о деятельности коллектива Центра проректору по научной работе и декану Факультета психологии СПбГУ, а также отчеты по запросу уполномоченных должностных лиц СПбГУ.

2.3.4. Организует делопроизводство Центра, обеспечивает сохранность документов в пределах установленных сроков, а также, в предусмотренных случаях, подготовку и передачу документов на хранение в Объединенный архив СПбГУ.

2.4. В целях осуществления предусмотренной настоящим Положением деятельности руководитель Центра имеет право:

2.4.1. Запрашивать от должностных лиц информацию и материалы, необходимые для обеспечения деятельности коллектива Центра.

2.4.2. Принимать участие в совещаниях и мероприятиях Университета по вопросам, связанным с деятельностью коллектива Центра.

2.5. Члены коллектива Центра:

2.5.1. Принимают участие в научно-исследовательской, образовательной, просветительской и экспертно-аналитической деятельности коллектива Центра.

2.5.2. Формулируют предложения по совершенствованию работы коллектива Центра и по формированию плана работы коллектива Центра.

2.5.3. Участвуют в подготовке и проведении мероприятий, предусмотренных планом работы коллектива Центра.

3. Основные задачи и функции коллектива Центра

3.1. Основными задачами коллектива Центра являются:

3.1.1. Осуществление научно-исследовательской, образовательной, просветительской, экспертно-аналитической и консалтинговой деятельности в области поведенческой нейродинамики, машинного обучения, мониторинга психофизиологического состояния человека, математического моделирования психических процессов и состояний, нейрообразования.

3.1.2. Изучение и обобщение отечественного и мирового опыта по направлениям фундаментальных и прикладных исследований, проводимых коллективом Центра.

3.1.3. Продвижение результатов деятельности коллектива Центра в рамках научно-практических, деловых и прикладных мероприятий, в образовательной деятельности, в сети Интернет и средствах массовой информации.

3.1.4. Развитие фундаментальных исследований в области нейро- и психофизиологических технологий и технологий искусственного интеллекта в Университете.

3.1.5. Проведение прикладных научных исследований и разработок, реализация проектов, связанных с консолидацией фундаментальных, прикладных и образовательных проектов в области нейрокогнитивных и психофизиологических исследований человека, результаты которых окажут влияние на разработку программ, связанных с активным когнитивным долголетием, эффективным обучением и повышением уровня образования обучающихся с учетом требований освоения современных природосообразных технологий и искусственного интеллекта.

3.1.6. Развитие сотрудничества Университета с ведущими национальными и зарубежными исследователями, российскими и иностранными научно-образовательными организациями, бизнес-лидерами, государственными структурами Российской Федерации.

3.1.7. Привлечение к научно-исследовательской и практической работе в области современных природосообразных технологий обучающихся, соискателей, постдоков и молодых ученых Университета.

3.1.8. Внедрение результатов научно-прикладных исследований и разработок коллектива Центра в различные сферы экономики (здравоохранение, образование и др.).

3.1.9. Ведение экспертно-аналитической и консалтинговой деятельности во взаимодействии с руководителем Центра экспертиз СПбГУ и/или по запросам организаций, государственных учреждений, совещательных и координационных органов, физических лиц.

3.2. Коллектив Центра в соответствии с возложенными на него задачами осуществляет следующие функции:

3.2.1. Проводит фундаментальные и прикладные исследования в области поведенческой нейродинамики, машинного обучения, мониторинга психофизиологического состояния человека, математического моделирования психических процессов и состояний, нейрообразования.

3.2.2. Выполняет заказы на научные исследования, в т.ч. разработку и внедрение программных продуктов для юридических и физических лиц на основе договоров (контрактов), заключаемых Университетом.

3.2.3. Осуществляет подготовку и подачу заявок на получение грантов/финансирования и других форм поддержки от российских и зарубежных фондов и организаций, имеющих право на предоставление грантов/финансирования.

3.2.4. Привлекает к сотрудничеству известных в области современных нейрокогнитивных и психофизиологических исследований российских и зарубежных ученых.

3.2.5. Привлекает к сотрудничеству представителей делового сообщества и органов государственной власти по вопросам современных нейрокогнитивных и психофизиологических исследований, разработки и использования соответствующих продуктов, а также привлечения средств для финансирования деятельности коллектива Центра.

3.2.6. Осуществляет научное руководство курсовыми и (или) выпускными квалификационными работами обучающихся, кандидатскими диссертациями.

3.2.7. Обеспечивает использование результатов деятельности коллектива Центра в образовательном процессе посредством разработки и реализации новых (или модернизации существующих) образовательных продуктов (основных и

дополнительных программ, рабочих программ и модулей учебных дисциплин/практик, онлайн-курсов, учебно-методических материалов и публикаций), а также новых форм образовательной деятельности.

3.2.8. Привлекает к научно-практическому сотрудничеству с преподавателями, научными сотрудниками и другими участниками деятельности коллектива Центра обучающихся, соискателей, постдоков и молодых ученых Университета.

3.2.9. Выполняет экспертно-аналитические работы и оказывает консалтинговые услуги.

3.2.10. Осуществляет подготовку и публикацию результатов научных исследований, в том числе научных сообщений, статей, глав и разделов монографий.

3.2.11. Организует, проводит и участвует (в т.ч. в программных комитетах) в семинарах, конференциях, симпозиумах, форумах, круглых столах, панельных дискуссиях, лекциях, мастер-классах, просветительских, других научно-практических, деловых и прикладных мероприятиях, в том числе с участием зарубежных специалистов по направлениям деятельности Центра.

3.2.12. Обеспечивает предоставление и актуализацию информации о деятельности коллектива Центра, размещаемой на сайте Факультета психологии СПбГУ.

3.2.13. Занимается популяризацией результатов деятельности коллектива Центра, в т.ч. в средствах массовой информации, социальных сетях, мессенджерах и т.п.

4. Организационное и материально-техническое обеспечение деятельности коллектива Центра

4.1. Организационное сопровождение деятельности коллектива Центра осуществляется уполномоченными должностными лицами Университета с учетом установленного распределения полномочий.

4.2. Финансирование деятельности коллектива Центра осуществляется из средств от приносящей доход деятельности СПбГУ, в том числе в рамках привлеченных средств Центром за счет получения грантов, коммерческих заказов и участия в иных конкурсах и проектах.

4.3. Материально-техническое обеспечение деятельности коллектива Центра предусматривает предоставление помещений, оборудования и иных необходимых материалов по запросу руководителя Центра в установленном в СПбГУ порядке.