

Прием заявлений от претендентов на должность: с 10-00 08 июля 2025 г. по 17-00 08 сентября 2025 г.  
Заседание конкурсной комиссии состоится 10 сентября 2025 г. в 12-00 в ИППИ РАН.

Лицо для получения дополнительных справок:

Фамилия, имя, отчество: Борисова Елизавета Сергеевна

E-mail: borisova-es@iitp.ru;

Телефон: рабочий +7(495)609-04-75

### **Список требований, предъявляемых к претенденту на должность**

#### **Организация:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им.А.А.Харкевича Российской академии наук (ИППИ РАН)

#### **Должность и деятельность:**

**Должность:** младший научный сотрудник

**Другое:** младший научный сотрудник на 0,25 ставки Лаборатории №10 «Интеллектуального анализа данных и предсказательного моделирования» Отдела «Машинного обучения и опознавания образов»

#### **Деятельность:**

- проведение исследований

**Другое:** проведение исследований в областях современных методов моделирования биохимических систем

#### **Трудовые функции:**

- выполнение отдельных заданий в рамках решения исследовательских задач

**Другое:** разработка методов оценки инструментов повышения производительности ученого с помощью методов машинного интеллекта, формирование ТЗ для агентных систем на основе БЯМ/БФМ, анализ методов автоматизированной обработки химико-биологической информации

#### **Трудовые действия:**

- проводить обзор научных статей и технической документации, вносить предложения по методике исследований, проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения, готовить научные публикации, выступать с докладами на конференциях

- **Другое:** описать типовые вычислительные инструменты для решения задач хемоинформатики, создать обзор пайплайнов для анализа данных. Анализ должен включать выбор методики и источников данных, получение и предобработку датасета, представление и векторизацию объектов изучения, моделирование и выбор метрик качества моделей.

#### **Область исследований и разработок в научной области:**

Технические науки: - машинное обучение, хемоинформатика

#### **Заработная плата:**

Должностной оклад: 6 863 рублей

#### **Социальные гарантии и условия для развития:**

Отдых: ежегодный основной отпуск

**Другое:** срочный трудовой договор на период 36 месяцев (3 года)

#### **Требования к кандидату:**

**Квалификационные требования предусмотрены Положением о конкурсной комиссии и порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук.**

#### Желательно:

Ученые степень и звание: – *нет*

Другое: кандидат по конкурсной должности желательно должен обладать знаниями в области методов хемоинформатики, программирования, опытом извлечения информации о химических

реакциях из патентов и формирования баз данных. Навыки использования прикладных библиотек и инструментов: RDKit, OpenBabel, chython, CROMACS, Autodock Vina, БД: MySQL, SQLAlchemy, опыт программирования на Python/Java. Опыт машинного обучения: Pytorch, scikit.