



## Администратор вычислительного кластера

Лаборатория эволюционной геномики Факультета биоинженерии и биоинформатики МГУ им. М.В. Ломоносова (<http://evolgenomics.fbb.msu.ru/>) – одна из сильнейших в области биоинформатики в России – ищет администратора вычислительного кластера.

Руководит лабораторией профессор Алексей Кондрашов (<https://postnauka.ru/author/kondrashev>).

Наш основной рабочий инструмент – вычислительный [кластер "Макарьич"](#), который мы и предлагаем вам взять под свою опеку. Это значит, что свободы действий будет много, но и вся ответственность за его работу ляжет на вас.

Что придется делать? Следить за состоянием кластера и особенно основной файловой системой Lustre, собирать системное и научное ПО по запросам пользователей, планировать развитие и закупки для кластера и, конечно, вести документацию.

Работают на кластере самые разные люди – от студентов до докторов наук; все они пылают страстью к научным открытиям, но ИТ-квалификация у них варьирует в широких пределах. Так что в сложных случаях надо будет помогать им со сборкой ПО и подсказывать оптимальный режим запуска задач с учетом особенностей кластера. В отдельных случаях намекать особенно увлеченным ученым на непропорционально большое количество ресурсов используемых ресурсов.

### Обязанности:

1. Обеспечение непрерывной работы кластера 24/7 (приемлемый downtime - в районе 10 дней за год).
2. Обеспечение сохранности данных пользователей (контроль работы Lustre и бэкапы, в том числе на ленты)
3. Сборка ПО, консультации пользователей по сборке софта и помощь в оптимизации под возможности и особенности кластера.



4. Составление планов развития кластера
5. Закупка необходимого оборудования (выбор оборудования, общение с поставщиками).

Так как кластер - неотъемлемая часть жизни большинства сотрудников лаборатории, то вы легко вольетесь в научное сообщество и сможете, при желании, посещать конференции вместе с коллегами. Кроме того, если у вас есть собственный исследовательский проект (необязательно в области биоинформатики), вы сможете использовать вычислительные ресурсы кластера (в пределах разумного) для его выполнения.

Кластер физически расположен в здании Факультета биоинженерии и биоинформатики МГУ им. М. В. Ломоносова (м. Университет)  
(<http://fbb.msu.ru/doc/index.php?ID=99>)

**Зарплата:** 100 000 рублей (на руки)

**Контакты для связи:**

Артур Залевский

[aoszalevsky@fbb.msu.ru](mailto:aoszalevsky@fbb.msu.ru)

Telegram: @aoszalevsky

Дмитрий Виноградов

[dimavin@bioinf.fbb.msu.ru](mailto:dimavin@bioinf.fbb.msu.ru)

Telegram: @dimavin