

### Аспирантура по компьютерным наукам в Австралийском национальном университете

Доктор Сергей Богомолов ([www.sergiybogomolov.com](http://www.sergiybogomolov.com)) предлагает возможность пройти обучение в аспирантуре в его исследовательской группе.

**Тематика исследований** — задачи, связанные с разработкой автономных систем:

- **разработка алгоритмов управления автономными системами** (“Какие шаги нужно предпринять, чтобы переместить беспилотный автомобиль из точки А в точку Б?”)
- **обеспечение безопасного и надежного применения автономных систем** (“Насколько надежны алгоритмы управления, построенные, например, на базе алгоритмов машинного обучения и можем ли мы математически доказать их корректность?”)

**Требования к поступающим в аспирантуру:**

- **Умение разрабатывать эффективные алгоритмы** на C/C++, Java, Matlab и/или других языках программирования высокого уровня.
- **Хорошая математическая подготовка.** В зависимости от рассматриваемой задачи будут полезны знания в области дискретной математики, линейной алгебры, теории дифференциальных уравнений и/или в других разделах математики.
- **Диплом бакалавра или магистра** по информатике, математике или другой смежной специальности. Подчеркнем: для поступления в аспирантуру в Австралии **достаточно иметь диплом бакалавра** – нет необходимости иметь диплом магистра.

**Рейтинг университета** — 20-е место в мире согласно QS World University Rankings за 2018 год.

**Длительность обучения в аспирантуре** — 3.5 года.

**Финансовая поддержка:**

Размер стипендии — около **27,000 AUD** в год. Имеется возможность дополнительного заработка — работа в качестве ассистента (проведение практических занятий); зарплата около **5,000 AUD** в семестр. Университет оплачивает участие в конференциях и другие расходы, связанные с научной деятельностью аспиранта.

**Карьерные перспективы:**

У аспиранта будет возможность пройти стажировку (1-3 месяца) в университетах или промышленных корпорациях в Австралии, Германии, Франции, Австрии или США. Таким образом, аспирант расширит контакты и познакомится с вариантами дальнейшего трудоустройства. После окончания аспирантуры выпускник сможет выбрать карьеру ученого или преподавателя университета, или найти работу в индустрии.

**Дальнейшие шаги:**

Просьба направлять заявку (резюме, сопроводительное письмо, а также сведения об успеваемости в университете), а также любые другие вопросы доктору Сергею Богомолову по адресу [sergiy.bogomolov@anu.edu.au](mailto:sergiy.bogomolov@anu.edu.au).