

Нейронауки

Балтийский федеральный университет имени И. Канта

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **2 800 \$ в год**

Куратор программы: **Ваколиук Ирина Анатольевна**

Телефон:

E-mail: IVakoliuk@kantiana.ru

Наша программа направлена на формирование компетенций в области молекулярных основ жизни, молекулярно-клеточных механизмов работы нервной системы и генно-инженерных решений в нейронауках. Молекулярные основы жизни универсальны, они одинаковы для любых клеток, как нервных, так и любых других. Усвоив знания в области молекулярной нейрофизиологии, электрофизиологии и нейрофармакологии, нейроонкологии и нейрогенеза, а также освоив современные методы исследования процессов, протекающих в ткани мозга, вы овладеете принципами молекулярной диагностики и моделирования болезней мозга, сможете изучать механизмы их возникновения и лечения. Умение понимать, как устроен геном, как модифицируется и регулируется экспрессия генов, как анализируются изменения биологических процессов современными молекулярно-генетическими методами и как практически связываются молекулярный, клеточный и системный уровень – это ключ к будущему всей биомедицины.

Специализации в рамках данной программы

Нейронауки

Преподаватели – ведущие европейские специалисты поделятся не только своими знаниями, но и практическим опытом постановки и проведения научного исследования, самой культурой организации и выполнения экспериментальной работы на мировом уровне, расскажут обо всех тонкостях профессии. Обучение проходит в различных форматах: Journal clubs, кейсы, лабораторные исследования, подготовка рукописи научной статьи к публикации, а также участие в научных тематических конференциях, взаимодействие с ведущими партнерами программы. Применение разнообразных форматов обучения позволяет студентам планировать профессиональное развитие и находить полезные контакты для карьерного роста. Специалисты с образованием в области нейронаук для РФ – уникальны. • Биотехнологическая компания BioCad

- ООО «Компания Хеликон»

- Ассоциация специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики им.

Е.И. Шварца

- ООО «Genotek»

- Федеральный исследовательский центр «Пушинский научный центр биологических исследований

Российской академии наук»

- ООО «Геном»

- ООО «Нейрочат»

- АО «Нейротренд»

- Сколковский институт науки и технологий

- ООО «Нейрокогнитивные технологии»

- ООО «Экзоатлет» (резидент Сколково)

- ООО «Медицинские компьютерные системы»

- ООО «Техномедиа»

- ООО «Электронные платформы»

- ООО «Объединение когнитивных ассоциативных систем»

Выпускники данного направления могут реализовать себя в качестве исследователей в научно-исследовательских центрах и лабораториях или специалистов в биомедицинских лабораториях и предприятиях соответствующего профиля.