

## #Кем\_статья: специалистом в области биомедицинских информационных систем

В 2019 году впервые абитуриентов принимает [Институт биомедицинских систем и биотехнологий СПбПУ](#). Новая магистерская программа «Биомедицинские информационные технологии и системы» нацелена на подготовку специалистов, способных разрабатывать и обслуживать биомедицинские приборы и оборудование на основе новейших достижений физики, молекулярной биологии, биомедицины, геной инженерии и технологий редактирования геномов. Кроме того, обучающиеся по этой программе магистры смогут участвовать в разработке современных медицинских сервисов.



*«Уникальность программы заключается в том, что мы готовим специалистов в различных областях на стыке техники, информатики, биологии и медицины», -* отмечает Ольга ВЛАСОВА, директор Института биомедицинских систем и биотехнологий СПбПУ.

В процессе обучения студенты познакомятся с такими дисциплинами, как медицинская биоинформатика, разработка медицинских интернет-сервисов,

методы математического моделирования, регулирование биологических систем и многими другими.

В распоряжении магистрантов Политеха обширная лабораторная база: [лаборатория молекулярной нейродегенерации](#), лаборатория адресной доставки лекарственных средств, лаборатория биоинформатики, лаборатория биомедицинской физики, классы биологии и гистологии, анатомический блок и др.

Партнерами программы являются НМИЦ им. В. А. Алмазова, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. Сеченова РАН, НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева, а также фармацевтические компании, такие как BIOCAD, «Геофарм», «АстроЗенека» и др.

Выпускники программы смогут работать разработчиками биомедицинского оборудования, научными сотрудниками профильных медицинских и биомедицинских НИИ, а также инженерно-техническими сотрудниками лечебно-диагностических центров, фармацевтических предприятий и фирм.

Дата публикации: 2019.06.18

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям