

Нобелевские перспективы новой специальности в СФУ

Уникальную новую специальность предлагают абитуриентам в Сибирском федеральном университете. С нового учебного года здесь начинают готовить студентов по направлению «**Биохимическая физика**». Уникальность специальности в том, что СФУ — один из пяти российских вузов и единственный за Уралом, где будут готовить таких специалистов.

По словам профессора СФУ, куратора нового направления **Валентины Кратасюк**, подготовка по новому профилю базируется на многолетнем опыте подготовки специалистов в различных областях биофизики, радиоэкологии и медицинской физики: *«Студенты получают фундаментальное образование по физике, математике, химии и биологии, которое дополнится специальными знаниями, что позволит им эффективно работать как в междисциплинарных областях деятельности, так и в рамках определенной научной области»*. Специально для подготовки специалистов по биохимической физике в университете приобретено современное оборудование: анализатор кинетики быстрых ферментативных реакций, люминесцентный спектрометр, мультимодальный планшетный ридер, ПЦР, спектрофлуориметр, биOLUMинометр, секвенатор, хроматограф и др.

«Но самое главное — будущим студентам предстоит работать под руководством нобелевского лауреата», — отмечает Валентина Александровна. Научной базой для них станет лаборатория биOLUMиНесцентных технологий СФУ, возглавляемая нобелевским лауреатом по химии, профессором **Осаму Шимомурой**. Кроме того, партнерами новой образовательной программы выступают такие организации как Институт биофизики СО РАН, Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Институт вычислительного моделирования СО РАН, Горно-химический комбинат, Центр госсанэпиднадзора в Красноярском крае, экологические службы Красноярска и Красноярского края.

«Студенты получают образование на самом современном уровне, смогут пройти стажировки, поступить в аспирантуру в ведущие научные центры как в России, так и за рубежом. Несмотря на то, что подготовка будущих студентов уже поддержана многими российскими и зарубежными грантами Министерства образования РФ, Американского фонда поддержки гражданских исследований (CRDF), мы столкнулись с тем, что абитуриенты неохотно идут на эту специальность. Они просто не осведомлены о тех возможностях, которые открываются перед ними, ведь набор идет впервые», — рассказала Валентина Кратасюк.

Для того чтобы стать обладателем новой престижной специальности, нужно подать документы в Институт фундаментальной биологии и биотехнологий СФУ и иметь результаты вступительных испытаний ЕГЭ по **физике**, математике и русскому языку.

Пресс-служба СФУ, 18 июля 2012 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/10644>