Институт биологии,
экологии, почвоведения,
сельского и лесного хозяйства
Томского
государственного
университета

Программа специализированного высшего образования
по направлению подготовки 06.04.01 «Биология»

«Биоремедиация и мониторинг»

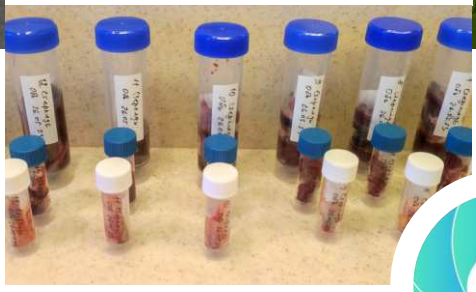
с присвоением квалификации «Специалист по биоремедиации и экологическому мониторингу»

Дистанционный формат обучения *(возможность обучения без отрыва от производства)*

Лекции и семинарские занятия проводятся в онлайн формате, научно-производственная и преддипломная практика – по месту работы или в базовых лабораториях ТГУ.

Срок обучения:

2 года

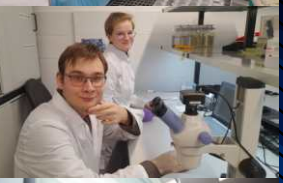


Кому это интересно:

- бакалавры и специалисты естественно-научного профиля;
- сотрудники организаций, работающие в области мониторинга и охраны окружающей среды, аквакультуры, биотехнологических, пищевых и химических производств.

Особенности программы:

- прикладной характер подготовки с акцентом на экологический мониторинг, биоремедиацию природных сред и контроль качества производства;
- 20% преподавателей программы – практикующие специалисты, представители научно-исследовательских организаций и компаний реального сектора экономики;
- широкие возможности выпускников для трудоустройства в востребованных профессиональных областях.



Области и сферы профессиональной деятельности выпускников:

01 Образование и наука

(в сферах: образования; научных исследований живой природы; научных исследований с использованием биологических систем в хозяйственных и медицинских целях, в целях охраны природы);

02 Здравоохранение

(в сфере разработки и контроля биобезопасности новых лекарственных средств, биомедицинских исследований с использованием живых организмов и биологических систем различных уровней организации);

13 Сельское хозяйство

(в сферах: получения новых сортов и пород в растениеводстве и животноводстве; обеспечения экологической безопасности продуктов сельскохозяйственного производства);

14 Лесное хозяйство, охота

(в сферах: исследования лесных экосистем; управления лесными биоресурсами);

15 Рыбоводство и рыболовство

(в сферах: оценки состояния и продуктивности водных экосистем; управления водными биоресурсами);

26 Химическое, химико-технологическое производство

(в сфере природоохранных экологических технологий).

Биологический институт ТГУ
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
(главный корпус), каб. 018
Телефон/Факс: +7 (903) 950-40-83
E-mail: yulia.a.frank@gmail.com

Интернет-сайт программы

Учебные планы и графики