

Преподаватели ВШБСиТ провели курс «Современные методы преподавания биоинженерии в школьном курсе биологии»



Преподаватели ВШБСиТ совместно с [Академией талантов](#) провели курс «Современные методы преподавания биоинженерии в школьном курсе биологии» для учителей средних школ.

Программа «Современные методы преподавания биоинженерии в школьном курсе биологии» собрала около 30 участников. Двухмесячное обучение подошло к концу, и в прошлую субботу, 14 февраля, состоялось вручение сертификатов.

Главная особенность курса – максимум практики. 20 из 36 учебных часов – работа в лаборатории. Среди тем практических занятий:

- Выделение нуклеиновых кислот из сложных образцов
- Проведение ПЦР-скрининга и сборка гена de novo
- Трансформация бактерий

Помимо практических занятий, слушатели изучили теоретические аспекты преподавания молекулярной биологии, основы биоинформатики и биотехнологии, освоили принципы организации школьной лаборатории.



«Курс знакомит с современными методами в генной инженерии, адаптированными для школьных проектов и олимпиад. Наша цель – готовить кадровый резерв всех уровней от лаборантов до ведущих специалистов по созданию персонализированных подходов в лечении болезней», – объяснил Иван Сухов, доцент Высшей школы биомедицинских систем и технологий политехнического университета Петра Великого, методист Академии талантов, кандидат биологических наук.