

Биологи предложат Минобрнауки выделить науки о жизни в отдельную группу специальностей

В Санкт-Петербурге прошел ежегодный выездной пленум Совета по биологии Федерального учебно-методического объединения «Биологические науки» (ФУМО). В мероприятии приняли участие представители более 40 университетов. Выездные заседания прошли в нескольких университетах, в том числе в Политехе.



Главная тема пленума в этом году — «Передовые научные исследования и искусственный интеллект как необходимая база образования современных биологов». В мероприятии приняли участие более 60 человек из 40 вузов страны. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого стал одной из площадок пленума. Мероприятия также прошли в Санкт-Петербургском государственном университете ветеринарной медицины, Национальном Исследовательском Университете ИТМО, в Ленинградском зоопарке, на площадке Региональной особо охраняемой природной территории (ООПТ) — природного заказника «Западный Котлин».



С установочным докладом выступил председатель ФУМО, декан биологического факультета МГУ, академик РАН Михаил Кирпичников. Он напомнил, что живые системы и протекающие в них процессы стали предметом изучения всех естественных наук, а методы физики, химии и математики глубоко интегрированы в современную биологию. Михаил Кирпичников подчеркнул, что науки о жизни сегодня стали частью реального сектора экономики, и подтверждением тому служит опубликованный 2 мая перечень поручений Президента РФ по итогам Форума будущих технологий, посвящённый развитию биоэкономики, биобезопасности, продовольственного суверенитета, здравоохранения и энергетики. Также с приветственным словом к участникам пленума обратился ректор СПбГУВМ, член-корреспондент РАН, доктор ветеринарных наук Кирилл Племяшов.

Биоэкономика как междисциплинарное направление объединяет рациональное использование биоресурсов, передовые биотехнологии и цифровые решения. В Политехе ключевым центром компетенций в этой области выступает [Институт биомедицинских систем и биотехнологий \(ИБСиБ\)](#). В выступлениях на пленуме директор института, доктор биологических наук, профессор РАН Андрей Васин, заведующий Лабораторией молекулярной нейродегенерации, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН Илья Безпрозванный и заведующий Лабораторией анализа биомедицинских изображений и данных СПбПУ, кандидат физико-математических наук Екатерина Пчицкая представили новейшую информацию в области вакцинологии и нейродегенерации, а также

продемонстрировали совместную работу «мокрой» биологической лаборатории и лаборатории, работающей с ИИ.



Особо отметим две стратегические сессии рабочих групп. На первой Совет по биологии завершил проект «Методических рекомендаций по проектированию программ высшего биологического образования», на второй — обсудил место наук о жизни в новой модели высшего образования, конкретные специальности и профили подготовки. По итогам пленума принята резолюция, в которой одним из главных пунктов стало решение обратиться в Министерство науки и высшего образования с предложением выделить биологическое направление в проекте нового Перечня специальностей высшего образования в самостоятельную укрупнённую группу специальностей (УГС) «Науки о жизни».

Современная биология давно перестала быть только наукой о наблюдении — сегодня живые системы изучают на стыке физики, химии, математики и искусственного интеллекта. В нашем институте мы второй год готовим биоинженеров и биоинформатиков и видим, насколько такие специалисты востребованы в развивающейся биоэкономике. Для подготовки кадров высочайшего уровня биологическому образованию нужна собственная укрупнённая группа специальностей: это поспособствует сохранению фундаментальности подготовки и встраиванию передовых исследовательских и цифровых инструментов. Решение пленума обратиться в Минобрнауки — это шаг именно в эту сторону, — отметил директор

Института биомедицинских систем и биотехнологий Андрей Васин.



Политех является одним из ведущих игроков в формирующейся архитектуре глобальной биоэкономики, ориентированной на здоровье человека, устойчивое производство и технологический суверенитет. Уникальность ИБСиБ заключается в способности объединять классическую инженерную школу с глубокими исследованиями в молекулярной вирусологии, нейробиологии и регенеративной медицине. Такой симбиоз позволяет переводить фундаментальные открытия в платформенные решения, востребованные глобальной биоэкономикой.

Отметим, тему биоэкономики и вклад ученых Петербурга в развитие этой отрасли 28 мая обсуждали в программе «Петербург — город решений» на телеканале «Санкт-Петербург». Один из [сюжетов](#) программы посвятили созданной в ИБСиБ отечественной диагностической платформе на основе изотермической амплификации и технологии CRISPR-Cas.

Дата публикации: 2026.06.02

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям