

## Вызов принят. Политех на «Больших Вызовах»



**1 июля стартовала научно-технологическая проектная программа «Большие вызовы - 2022» в Сочи. Среди партнеров крупномасштабного проекта - Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.**

*«Безусловно, участие Политехнического университета, как партнера, в таком глобальном мероприятии, как «Большие вызовы» - это большие возможности для нашего вуза, - утверждает менеджер Центра профориентации и довузовской подготовки Максим Безбородов. - Помимо выявления талантливых абитуриентов, для вуза это возможность в очередной раз доказать наличие достаточной научной и технологической базы для подготовки высококвалифицированных научных кадров. Также надеемся, что знакомство ребят в «Сириусе» с практико-ориентированными проектами поможет им в дальнейшем сориентироваться в выборе профессии, образовательной программы и университета, в котором они захотят учиться».*

Всероссийский конкурс объединил молодых талантов, которые занимаются научной или исследовательской деятельностью по одному из 13 направлений:

Агропромышленные и биотехнологии

Беспилотный транспорт и логистические системы  
Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение  
Генетика и биомедицина  
Когнитивные исследования  
Космические технологии  
Нанотехнологии  
Передовые производственные технологии  
Природоподобные и нейротехнологии  
Новые материалы  
Освоение Арктики и Мирового океана  
Современная энергетика  
Умный город и безопасность

Участники за время программы смогут попробовать свои силы в создании инновационных разработок под руководством ведущих российских экспертов. По итогам «Больших вызовов» 400 ребятам предстоит защитить свои проекты.

В этом году 5 человек под руководством преподавателей Политеха будут участвовать в программе по направлению Генетика и биомедицина. Тема проекта: «Конструирование и синтез последовательности гена универсального синтетического запасящего белка растений».

За время смены «Больших вызовов» команда СПбПУ будет работать над созданием конструкции с геном синтетического запасящего белка. Такая разработка поможет создать сбалансированность растительной пищи по аминокислотному составу и решит проблему поддержания животноводства в условиях возможных катаклизмов.

Руководителями проекта выступят Педагоги Высшей школы биомедицинских систем и технологий СПбПУ -- Денис Богомаз, Евгений Скребенков, Алексей Ведяйкин и Иван Сухов.



*«Над проектом, который дал возможность попасть в «Сириус», я работала чуть больше года, - прокомментировала участница трека «Генетика и биомедицина» Анастасия*

*Костикова. – Здесь все очень целеустремленные и поэтому, находясь в таком окружении, появляется неумолимое желание влиться в этот поток и принести что-то свое в общее дело. Сама возможность создания проекта, который будут курировать одни из крупнейших научных институтов или компаний, уже воодушевляет и мотивирует!»*

23 июля участникам предстоит защитить свои проекты перед конкурсной комиссией. Важно сказать, что победители получат 10 дополнительных баллов за индивидуальные достижения при поступлении в Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Подробнее о дополнительных баллах за индивидуальные достижения [здесь](#).