

## Для будущих инженеров, ученых и предпринимателей. Какие возможности для талантливой молодежи есть в БГУИР

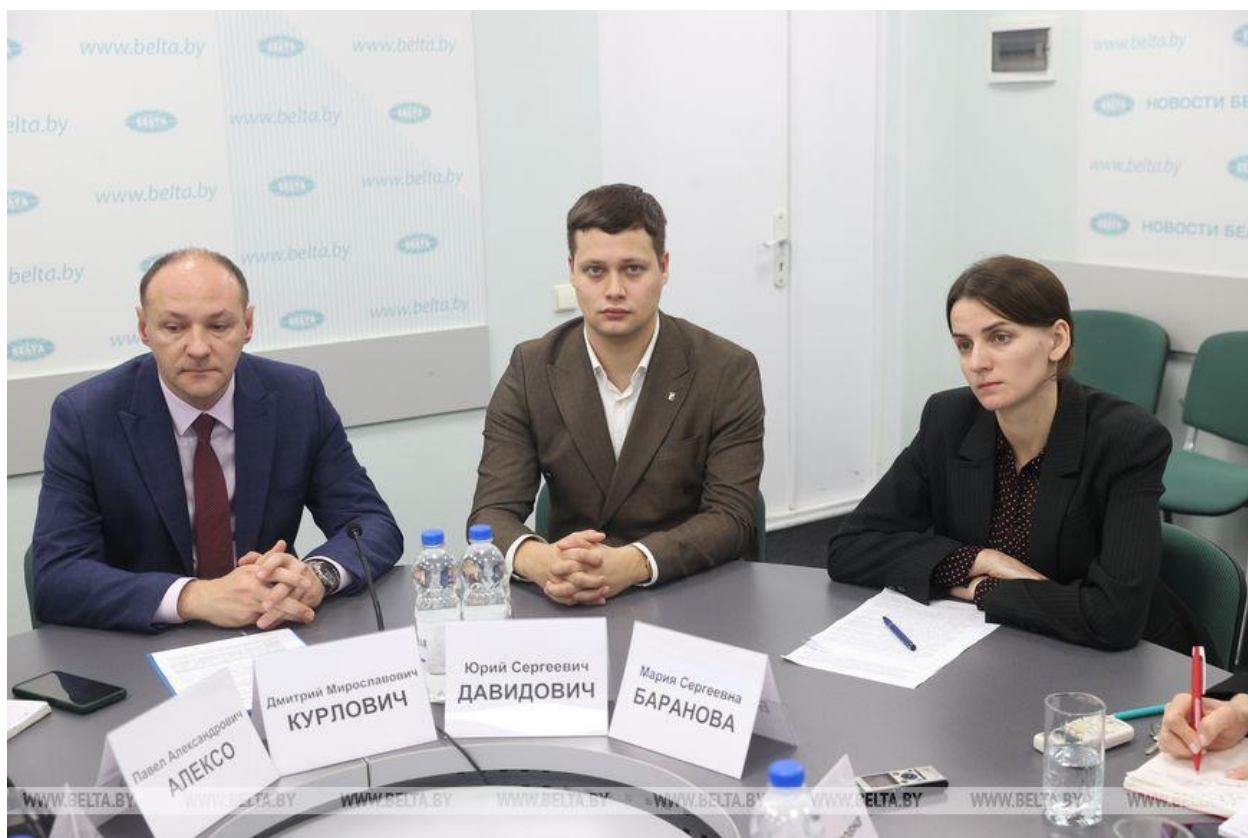


Фото из архива

11 ноября, Минск /Корр. БЕЛТА/. О том, какие возможности для развития будущих инженеров, ученых и предпринимателей есть в БГУИР, рассказала заведующая студенческой научно-исследовательской лабораторией БГУИР, член Совета молодых ученых при Министерстве образования кандидат физико-математических наук Мария Баранова на заседании круглого стола "Поддержка одаренной молодежи: создание стимулов для закрепления кадров внутри страны" в пресс-центре БЕЛТА.

- [Как выпускникам Национального детского технопарка поступить в университет без экзаменов, рассказала эксперт](#)

По словам Марии Барановой, сегодня связь "школа-вуз" реализована через предметные олимпиады, центры допобразования. "Так, недавно состоялся финал конкурса научных и инновационных идей обучающихся. Мы его проводили на базе Национального детского технопарка и рассматриваем как колыбель студенческих проектов. Дальше, когда студенты приходят к нам в вуз, наша задача поддержать их и направить", - рассказала она.



Эксперт выделила три основные траектории последующего развития в университете: студенты могут развиваться как ученые, инженеры либо предпринимали со стартап-деятельностью.

Для поддержки научной деятельности выделяются президентские стипендии, на базе БГУИР проходит республиканский конкурс научных работ студентов. "Министерство образования выделяет гранты для научных исследований студентов, магистрантов, аспирантов, соискателей, докторантов. Они выделяются на выполнение дипломных работ и написание диссертаций", - отметила член Совета молодых ученых.

В университете раз в два года проводится конкурс научно-исследовательских работ. В этом году выбрано 29 проектов. 16 из них будут выполняться под руководством молодых ученых. Конкурс престижен и с высоким финансированием. Проходит также форум молодых ученых высших учреждений образования и школа молодого ученого - ежегодное мероприятие, которое собирает около 400 человек. Третья школа молодого ученого состоится скоро на базе БГУИР.



Что касается дополнительного стимулирования будущих инженеров, БГУИР проводит хакатоны - мероприятия, к которым присоединяются в основном промышленные партнеры и ставят задачу перед студентами. У участников есть один-три дня, в течение которых должны реализовать идею и предложить концепцию. В ряде университетов также открылись центры компетенций, две недели назад появился такой по проектированию интеллектуальных интегрированных систем для автомобилестроения и тракторостроения.

Для студентов, которые хотели бы развиваться в качестве предпринимателей, предусмотрены различные механизмы как республиканского, так и университетского уровня: "100 идей для Беларуси", республиканский конкурс инновационных проектов, на котором предусмотрена молодежная номинация. Министерство экономики вместе с Министерством образования в этом году запустило конкурс на лучшую бизнес-идею. Парк высоких технологий подписал с Министерством образования дорожную карту по развитию предпринимательской молодежной деятельности. "Мы видим и свою миссию в этом направлении. В этом году на конкурсном отборе, о котором упоминалось выше, мы собрали шесть партнеров: представителей банковской сферы, промышленного сектора, IT-компании и академической среды. Финалисты получают не только финансирование, но и возможность поработать над совместными проектами с партнерами. В прошлый раз финалисты от каждого партнера получили такое предложение", - сказала она.

Студенты предлагают на конкурс самые разные проекты. Одна из разработок студентов на конкурс - система, которая подсчитывала

количество заходящих людей в помещение. Они реализовали приложение с помощью нейросетей. Сейчас пишут код взаимодействия электромагнитного излучения с нанокompозитами, добавила заведующая лабораторией.-0-

Фото Кристины Аксёновой