**Студенты и преподаватели Kozybayev University создали ЗD-модель грин-кампуса и выиграли 700 000 тенге**

**В *апреле* этого года *корпоративный фонд устойчивого развития Nazarbayev University (далее NU) запустил конкурс научных проектов по*  *озеленению кампусов университетов.***

 ***Группа студентов и преподавателей местного вуза создали ЗD-модель грин-кампуса и выиграла грантовое финансирование на реализацию следующего проекта в размере 700 000 тенге, передает корреспондент 7152.kz.***

Декан факультета математики и естественных наук назвал работу молодыхи ученых революционной в университетской среде и заверил, что вуз будет и дальше оказывать помощь в воплощении научных инициатив своих обучающихся.

- Kozybayev University являясь не­отъемлемой частью мирового обра­зовательного пространства, привер­жен цели создания инновационной. экосистемы университета, - рассказал Сергей Пашков. - Нашим универ­ситетом совместно с NU был заклю­чён договор, согласно которому в трех университетах нашей респуб­лики, в том числе и на базе СКУ, бу­дут реализовывать группу проектов по созданию грин-кампуса. Нашими преподавателями и обучающимися были поданы заявки. Были отобра­ны четыре проекта, которые получи­ли спонсорскую помощь на реализа­цию. Сегодня мы говорим о завер­шении реализации первого проекта -это использование специальных тех­нологий для озеленения кампуса.

Проект, о котором идет речь - это использование геоинформационной системы. Он был реализован в рам­ках гранатового финансирования по программе «System Levite club». Грант в размере 700 000 тенге пошел на реализацию данного проекта.

- В процессе создания был при­влечен огромный объем информа­ции, - поделилась старший препода­ватель кафедры «География и эко­логия» СКУ Гульнур Мажитова. - На карте расположен студенческий го­родок: учебные корпусы, общежи­тия, даже деревья и другие зеленые насаждения. Наводя на каждый из объектов, ГИС может предоставить полную информацию о нем. Если это корпус то она расскажет о его площади, местоположении, когда он был построен и другие данные. Если это, например, дерево, система рас­скажет о породе растения, его характеристику и все остальное. Это про­грамма может помочь не только для озеленения университета. Универ­ситет сможет использовать ее и в других целях. Я думаю, она будет пользоваться популярностью, если сделать ее общедоступной на сайте. Это будет актуально для абитуриен­тов или первокурсников, особенно в первые месяцы учебы.

***Для того, чтобы реализовать данный проект, были привлече­ны аэрофотосъемка, наземная и космическая съемки, многочис­ленная литература, архивы.***

***Несмотря на большой объем работы, группа молодых ученых справилась с задачей меньше, чем за полгода.***

***//* Молодежная-Жастар.- 2021.- 31 августа**