

О ВАЖНОСТИ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ГЕОДЕЗИЯ» НА ПРИМЕРЕ УЧАСТИЯ СТУДЕНТОВ БНТУ В КОНКУРСЕ «ОБЕСПЕЧИМ СОХРАННОСТЬ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПУНКТОВ»

А.Ю. Будо, А.В. Кабацкий
Белорусский национальный технический университет,
пр. Независимости, 65, 220013, г. Минск, Беларусь, kafgiakgt@gmail.com

В настоящее время руководство и сотрудники кафедры «Геодезия и аэрокосмические геотехнологии» Белорусского национального технического университета принимают активное участие в профориентационной работе, которая проводится среди школьников Республики Беларусь с целью популяризации в целом инженерно-технических профессий и в частности формирования у будущих абитуриентов мотивации для поступления в ведущие технические вузы для изучения специальности «Геодезия».

Ключевые слова: Геодезия; популяризация профессии; конкурс; геодезический пункт; ГНСС ориентирование.

Одним из таких мероприятий стал конкурс «Обеспечим сохранность геодезических пунктов», организованный топографо-геодезическим республиканским унитарным предприятием «Белгеодезия». Задачей проведения данного конкурса являлась попытка привлечь внимание интернет-пользователей к актуальным вопросам геодезии.

Для участия студентам, магистрантам и аспирантам минских вузов необходимо было в период с 16 по 20 сентября 2022 года при помощи своих мобильных телефонов и приложений-навигаторов отыскать на местности 24 пункта Государственной геодезической сети Республики Беларусь. Координаты пунктов были размещены на официальном сайте Белгеодезии в виде таблицы 1

Координаты геопунктов были приведены с небольшой погрешностью, но таким образом, чтобы их можно было увидеть визуально.

За каждый обследованный пункт участник набирал некоторое количество баллов, указанных в столбце 5 таблицы 1. Критериями для определения победителей среди участников конкурса являлась общая сумма набранных баллов и количество обследованных геодезических пунктов.

Конкурс вызвал неподдельный интерес у студентов: стать участниками пожелали более 30 студентов БНТУ 2 – 4 курсов специальности «Геодезия», включая иностранных студентов из Узбекистана.

Для участия студентам было необходимо было отыскать и обследовать геодезический пункт, сфотографировать себя на его фоне и отправить фотографию организаторам конкурса. Примеры фото представлены на рис.1

22 сентября 2022 года были подведены итоги прошедшего конкурса. Победу разделили студенты 4 курса БНТУ группы 11405119, отыскавшие все 24 пункта и набравшие 49 баллов: Давид Михаил Андреевич и Наривончик Анна Степановна (рис.2). Второе место занял также студент БНТУ – Андрейчиков Владислав; третье место – студентка БГУ, Кудрявцева Ульяна.

Таблица 1 – Фрагмент списка геодезических пунктов для самостоятельного обследования

Имя	Широта WGS84	Долгота WGS84	Примечание	Балл
1	2	3	4	5
Борисовская	53°55'27,39"N	27°40'36,05"E	Опознавательный знак	2
Боровая	53°57'07,75"N	27°28'16,36"E	Пирамида	3
ПДП Фаниполь	53°44'29,43"N	27°19'02,40"E	Антенна на здании	3
Ст рп 192	53°55'48,10"N	27°34'35,56"E	Стенной репер	1
Ст рп 1356, марка 139	53°54'06,89"N	27°32'53,13"E	Стенной репер и марка	1
Привокзальная	53°53'31,45"N	27°33'04,67"E	Геознак на здании	1



Рис. 1. Поиск геодезических пунктов

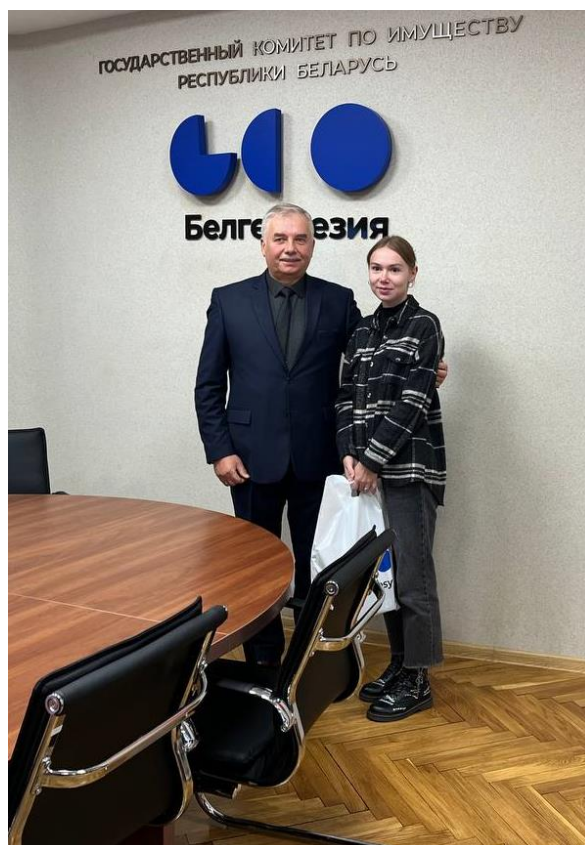


Рис. 2. Победители конкурса Давид М.А. и Наривончик А.С.

Победители и призёры были награждены памятными призами. Участникам, не занявшим призовые места, были вручены поощрительные сувениры.

Кроме этого, для всех участников конкурса был проведён мастер-класс по использованию высокоточного геодезического оборудования (рис.3) и прочитана лекция о том, почему так важно сохранять пункты Государственной геодезической сети.



Рис. 3. Мастер-класс по поиску геодезических пунктов