

УДК 371.84

ПРИВЛЕЧЕНИЕ АБИТУРИЕНТОВ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В ВУЗ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ УО «НДТ»

Е.А. Флюрик

*Учреждение образования «Белорусский государственный
технологический университет», г. Минск*

Одной из передовых образовательных организаций Республики Беларусь, которая работает с одаренными детьми и молодежью, является учреждение образования «Национальный детский технопарк» (УО «НДТ»). В рамках обучения в УО «НДТ» учащиеся имеют возможность пройти очное обучение по одному из образовательных направлений, а в дальнейшем, наиболее подготовленные, высокомотивированные и хорошо себя проявившие учащиеся могут продолжить свое образование дистанционно. Учебная программа по каждому образовательному направлению рассчитана на 72 ч. Занятия проводятся 6 раз в неделю по 4 ч в группах по 7-10 человек [1]. В ходе смены учащиеся индивидуально или в составе группы выполняют исследовательский проект, который в дальнейшем можно продолжить развивать во время дистанционного обучения. При выполнении ряда условий, учащийся может получить от Наблюдательного совета УО «НДТ» рекомендацию к зачислению в университет без экзаменов на специальности профилей образования «Техника и технологии» и «Естественные науки». В 2024 г. данную рекомендацию получили 58 выпускников УО «НДТ».

В настоящее время в УО «НДТ» функционирует 15 направлений: «Авиакосмические технологии», «Архитектура и дизайн», «Биотехнологии», «Виртуальная и дополнительная реальность», «Зеленая химия», «Инженерная экология», «Информационные и компьютерные технологии», «Информационная безопасность», «Лазерные технологии», «Машины и двигатели. Автомобилестроение», «Наноиндустрия и нанотехнологии», «Природные ресурсы», «Робототехника», «Электроника и связь», «Энергетика будущего».

Сотрудники БГТУ участвуют в процессе подготовки учащихся по направлениям «Инженерная экология», «Биотехнологии», «Архитектура и дизайн», «Авиакосмические технологии». В ходе занятий у преподавателей имеется уникальная возможность найти увлеченных наукой учащихся и помочь им с выбором будущей профессии и, естественно, университета для получения дальнейшего образования. Так как учащиеся могут обучаться в УО «НДТ» начиная с 9 класса, то профориентационные мероприятия среди потенциальных абитуриентов можно проводить персонифицировано,

помогая им не только определиться с будущей профессией, но и дополнительно работая с ребятами, обладающими склонностью к научным исследованиям.

Сотрудники кафедры биотехнологии БГТУ реализуют на базе УО «НДТ» ряд программ, а именно: «Биотехнология растительного сырья», «Промышленная микробиология», а с 2025 г. внедрена новая программа «Пищевая биотехнология».

Результатом работы с учащимися стали многочисленные публикации тезисов и материалов в сборниках конференций не только республиканского, но и международного уровня, публикации статей в рецензируемых журналах, получение сертификатов, грамот и дипломов победителей различных конкурсов и выставок. Закономерным итогом стало зачисление учащихся в УО «БГТУ» без экзаменов по рекомендации Наблюдательного совета УО «НДТ».

Таким образом, работа с учащимися 9-11 классов на базе УО «НДТ», позволяет использовать великолепную возможность найти ребят, обладающих естественнонаучным мышлением, умеющих творчески подходить к решению практических задач и оказать содействие в процессе их профессионального самоопределения.

Литература

1. Национальный детский технопарк. Образовательные направления. – URL: https://ndtp.by/educational_directions/ (дата обращения: 06.03.2025).