

Новости

[Образование](#)

07.02.2025

В БГУИР подвели итоги 14-го сезона проекта «Эвристика в физике»

На факультете радиотехники и электроники подведены итоги 14-го сезона образовательного проекта «Эвристика в физике», работающего в рамках деятельности Белорусского физического общества в БГУИР.

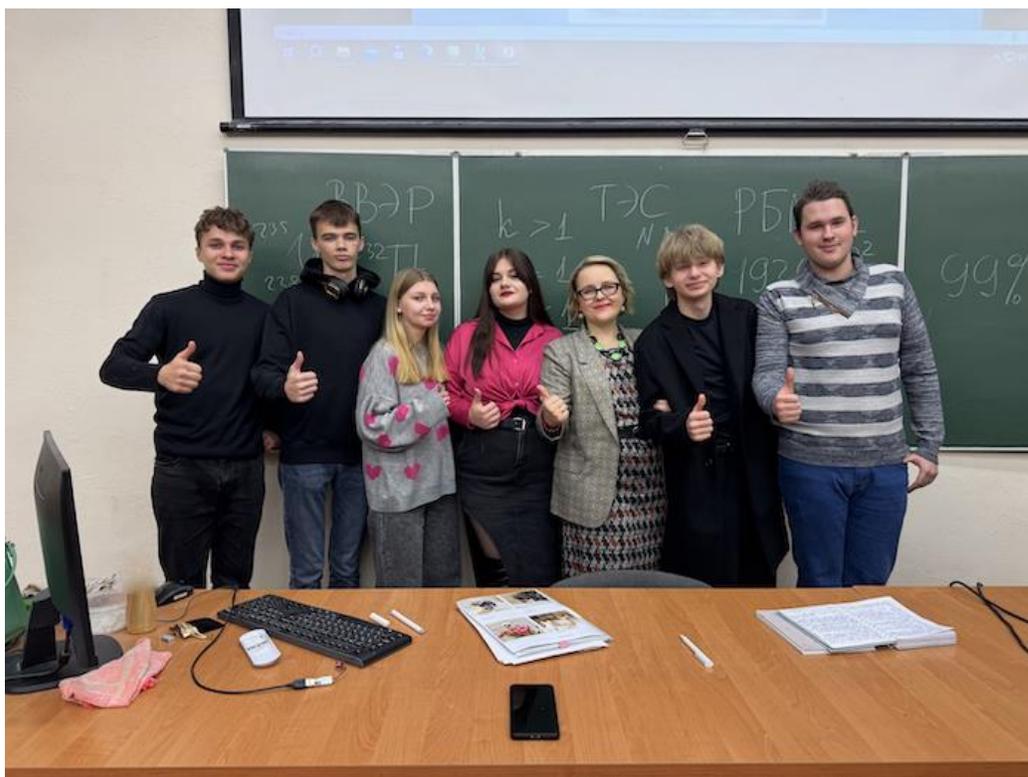
В течение осеннего учебного семестра на ФРЭ была организована работа проекта «Эвристика в физике» («ЭвФ») в целях активизации когнитивной деятельности студентов технического вуза, повышения интереса к дисциплине физика и мотивирования их к научно-исследовательской деятельности. Студенты приняли активное участие в образовательном процессе как в аудиторное, так и во внеаудиторное время. В социальных сетях/мессенджерах - ВКонтакте, Instagram, Telegram, TikTok, Дзен, YouTube - были проведены опросы по лекциям, опубликованы научно-популярные посты и статьи по физике. Комбинация проблемно-эвристического и STEAM подходов способствовали закреплению изученного материала и формированию у студентов в процессе творческой деятельности профессиональных навыков (hard skills), так и надпрофессиональных компетенций (soft skills).

Итоги проекта «ЭвФ» за осенний семестр включают следующие результаты:

- опубликована серия интервью (с молодым ученым-членом БФО Николая Прокопени, лауреатом конкурса «100 молодых талантов НАН Беларуси» (2024) и победителем в конкурсе [«Топ-10» результатов деятельности ученых Академии наук Беларуси \(2023\)](#), а также интервью с победителями конкурса 13 сезона проекта «ЭвФ». Вышло видео про Харбин - город, где расположен знаменитый Харбинский инженерный университет, с которым сотрудничает БГУИР);
- подготовлены 2 доклада и 5 студентов-эвристов стали соавторами публикаций ([II Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы физики, электроники и энергетики»](#), Полоцкий государственный университет им. Е. Полоцкой, Новополоцк, Беларусь;

Международное издание межвузовского сборника научных трудов «Проблемы современного образования» (выпуск 13), Российский университет дружбы народов им. П. Лумумбы, Москва, Россия). В конце декабря был проведен творческий [онлайн-конкурс проекта «ЭвФ»-14](#), в котором приняли участие студенты-авторы 19 рубрик. Призовые места в номинации «Физика в IT» заняли Кирилл Свирида, Иван Менделев, Илья Тихомиров с рубрикой «До чего техника дошла»; в номинации «Физика в явлениях» Илья Тихомиров совместно с Максимом Орловским смогли одержать победу с рубрикой «Кто есть кто»; в номинации «Физика в кадре» - Арина Герус и Ангелина Белянинова с рубриками «Клипарт в физике» и «Дайджест ЭвФ»; в номинации «Физика в фактах» - Петр Жуковский с рубрикой «ФизОпрос».

За 7 лет существования конкурс стал эффективной площадкой для популяризации физики и подготовки молодых ученых. Количество участников «ЭвФ» неуклонно растет, привлекая новых студентов, стремящихся расширить свои знания и умения в области физики и поделиться новаторскими идеями, которые стимулируют непрерывное развитие проекта. В этом сезоне значительный вклад в успех проекта внесло интегрирование технологий цифровых платформ и ИКТ в образовательный процесс. Этот подход повысил вовлеченность и эффективность обучения, позволив студентам совмещать изучение физики с практическим применением полученных знаний.





Подготовлено пресс-службой по материалам вице-председателя БФО, доцента кафедры физики И. И. Ташлыковой-Бушкевич и студента ФРЭ П. Н. Жуковского.

Фото предоставлены участниками мероприятия