



На кафедре промышленной экологии в рамках работы экологической лаборатории 9 декабря 2023 года состоялась встреча с учащимися ГУО «Гимназия № 50 г. Минска» и ГУО «Средняя школа № 2 г. Борисова». Старший преподаватель кафедры Кичкайло Ольга Владимировна провела с учащимися профориентационную работу и мастер-класс «Создание фильтра с зернистой загрузкой для очистки воды».

Участники встречи ознакомлены со специальностями подготовки специалистов в БГТУ, проходными баллами, сроками обучения. Представлена информация об особенностях процессов фильтрования, видах применяемых зернистых материалов при водоподготовке.

На основе полученных теоретических данных школьниками осуществлен самостоятельный подбор материалов для создания многослойных фильтров с различными видами и сочетаниями зернистых загрузок. Проведена оценка и сравнение эффективности очистки воды от взвешенных частиц с применением полученных фильтров. Достигнутая степень очистки воды составила от 92 до 98%.

