

В рамках проводимого в БГТУ «Дня инженерных классов Минской области» **23 ноября 2024 года** заведующий кафедрой промышленной экологии Лихачева Анна Владимировна провела для учащихся инженерных классов ГУО «Гимназия №7 г. Молодечно» и ГУО «Средняя школа №17 г. Борисова» мастер-класс «Подготовка воды к использованию для бытовых и промышленных нужд».

Участники встречи самостоятельно провели исследования по определению содержания железа общего в модельных сточных водах с помощью фотоколориметрического метода. Ребята ознакомились со способами обезжелезивания воды и самостоятельно провели очистку модельной воды от ионов железа. На основании полученных результатов учащиеся построили калибровочный график для определения содержания ионов железа в сточных водах до и после очистки и рассчитали эффективность применяемого способа обезжелезивания воды.

