

В рамках проводимого в БГТУ «Дня инженерных классов Минской области» **5 апреля 2025 года** доцент кафедры промышленной экологии Шибeka Людмила Анатольевна провела для учащихся 10 инженерного класса ГУО «Гимназия №1 г. Жодино» мастер-класс «Определение содержания нитратов в почве».

Ребята установили источники поступления соединений азота в почву и ознакомились с последствиями повышенного содержания нитратов в почве для человека, представителей растительного и животного мира. Участники встречи самостоятельно провели исследования по определению содержания нитратов в почве с помощью ионометрического метода. На основании полученных результатов учащиеся построили калибровочный график и определили содержание нитрат-ионов в пробах почв. На основании полученных результатов учащиеся смогли дифференцировать имеющиеся образцы почв по степени их безопасности для выращивания сельскохозяйственных культур.

