25 апреляля 2017 года преподаватели института ИБМП, кафедры инноватики и интегрированных систем качества организовали и провели региональную конференцию «Экология нашего дома». В основе конференции лежит интерактивный мастер-класс по трем секциям: вода, шум, радиация.

Несколько минут теоретической подготовки, практика измерений, практика регистрации значений, практика созданий презентаций по результатам проведенной работы, все это является содержанием работ участников конференции «Экология нашего дома», проводимой на базе ГБОУ Гимназии №192 Калининского района.

В мероприятии приняли участие учащиеся старших классов 9-11.

Конференция «Экология нашего дома» организована и проведена работниками кафедры инноватики и интегрированных систем качества, института ИБМП. В состав рабочей группы входили: Назаревич Станислав Анатольевич, Мателенок Игорь Владимирович, Смирнова Влада Олеговна и Чабаненко Александр Валерьевич.

В ходе мастер-классов обучающиеся ознакомились с основными направлениями техносферной безопасности и тенденциями в сфере защиты окружающей среды, а также проводили измерения по трём секциям:

* вода, замеры проводились по двум параметрам кислотность и ТДС составляющая воды, пробы брали в виде снега и воды из разных источников;
* шумовое загрязнение замерялось на улице возле проезжей части и в школьных помещениях;
* радиационный фон замерялся, как на территории школы так и за её пределами;

По завершению измерений учащиеся заполнили регистрационные листы.

В ходе открытого урока учащиеся научились:

* проводить контроль состояния средств защиты;
* осуществлять мониторинг полей и источников опасностей в среде обитания;
* проводить экологическую экспертизу и экспертизу безопасности;
* участвовать в проведении научных исследований в области безопасности, проводить эксперименты и обрабатывать их результаты;
* исследовать воздействие антропогенных факторов и стихийных явлений на промышленные объекты;
* готовить и оформлять отчеты по научно-исследовательским работам;

По результатам мастер-класса были определены команды победители.

В завершении конференции все присутствовавшие школьники выразили свое желание и впредь больше участвовать в мероприятиях и акциях, связанных с техносферной безопасностью и охраной окружающей среды родного края.

Такой, несколько нестандартный мастер-класс вызвал живой интерес у одиннадцатиклассников, которые уже начали изучать экологию в рамках школьной программы.