Студенты ИСИ познакомились с инновационными решениями для пожарной безопасности на открытой лекции от экспертов компании ООО «Вестбалт»

В декабре 2025 года в рамках дисциплины «Пожарная безопасность в строительстве» для студентов четвертого курса бакалавриата Инженерно-строительного института состоялась открытая лекция экспертов ООО «Вестбалт» — генерального директора Иоланты Стефанской и инженера-испытателя Андрея Соболева. Организатором мероприятия выступила доцент Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства, преподаватель дисциплины «Пожарная безопасность в строительстве» Марина Гравит.

Темой лекции стало «Как спастись из высотного здания». В ходе выступления были рассмотрены актуальные вопросы эвакуации из высотных зданий, включая конструктивные и технические аспекты применения средств спасения: допустимые высоты прыжка на пневматические и натяжные спасательные устройства, а также на здание какой этажности рассчитаны современные устройства спасения.

Особое внимание было уделено разработке ООО «Вестбалт» — автоматическому канатно-спускному устройству «Самоспас», предназначенному для экстренной эвакуации людей из высотных зданий при блокировке основных путей эвакуации. Иоланта Стефанская подробно

рассказала студентам о функциональных возможностях устройства: «Самоспас» работает по принципу качелей. В процессе спуска одного человека снизу поднимается вторая спасательная косынка для спуска следующего, что обеспечивает непрерывный цикл эвакуации до прибытия спасательных служб. Максимальная скорость спуска при максимально допустимом для канатно-спускного устройства «Самоспас» весе (от 40 до 200 кг), не превышает 1,3 м/сек. Устройство «Самоспас» позволяет спускать людей и животных с высоты до 300 метров.

Помимо канатно-спускных устройств, компания разрабатывает спасательные трапы и рукава, эвакуационные носилки, эвакуационные кресла для спасения инвалидов и людей с ограниченными возможностями и оборудование для работы на высоте.

> «Для будущих проектировщиков и инженеров-строителей крайне важно не только знать, как в теории будет выглядеть высотное здание и рассчитать время эвакуации в программных комплексах, но и понимать, какие инструменты используются для эвакуации и спасения людей. Подобные встречи с компаниями-лидерами отрасли играют ключевую роль в образовательном процессе нашего института»

— отметила Марина Гравит.