

## Студенты ИСИ - победители Всероссийского конкурса проектировщиков систем противопожарной защиты



В период с 3 по 4 апреля 2025 года в стенах СамГТУ на базе Центра компетенций «РУБЕЖ» в Самаре состоялся Всероссийский конкурс проектировщиков систем противопожарной защиты. Мероприятие собрало молодых инженеров, стремящихся применить современные цифровые технологии для создания систем комплексной безопасности.

Основной целью конкурса стало знакомство студентов с реальными кейсами в сфере пожарной безопасности и поддержка будущих профессионалов в данной области.

Для подготовки к участию в конкурсе студенты Политехнического университета Петра Великого прошли очное обучение по проектированию систем пожарной безопасности (систем СПС и СОУЭ) в программном комплексе nanoCAD ОПС. Обучение проводилось с 28 февраля по 2 марта 2025 года на базе учебного класса офиса компании «РУБЕЖ» в Санкт-Петербурге.

Под руководством доцента Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства Марины Гравит была сформирована команда студентов, представляющих Инженерно-Строительный институт СПбПУ.

В составе команды ИСИ принимали участие - студенты 4 курса бакалавриата по направлению «Промышленное и гражданское строительство уникальных зданий и сооружений» Шарип Исаев и Елизавета Иванова, а также студентка магистратуры 1 курса по направлению «Экспертиза и эксплуатация объектов недвижимости» Ксения Подлесная.

В рамках конкурса каждый участник команды разработал графическую часть проекта системы противопожарной защиты для трёхэтажного коттеджа, а также в течение шести часов на скорость проектировали необходимые элементы согласно техническому заданию, демонстрируя высокую скорость, точность инженерных решений и уверенное владение отечественным программным обеспечением nanoCAD ОПС.

По результатам командного зачёта студенты СПбПУ заняли 3 место в общем рейтинге среди 13 команд со всех вузов России, а Елизавета Иванова выиграла в личной номинации «За лучшее проектное решение».

«Участие в конкурсе стало для меня важным этапом профессионального роста и позволило погрузиться в реальные инженерные задачи. Особенно ценен опыт проектирования систем противопожарной безопасности — он не только углубил технические знания, но и подчеркнул значимость цифровизации и автоматизации в нашей сфере. Этот опыт помог развить как профессиональные, так и коммуникативные навыки, укрепив уверенность в важности современных подходов как в индивидуальной, так и в командной работе»

- поделился студент 4 курса бакалавриата Шарип Исаев.

«Получение награды за лучшее проектное решение подтвердило, что творческий подход и упорный труд приносят реальные результаты. Конкурс стал для меня источником вдохновения, помог укрепить знания нормативной базы и освоить современные цифровые технологии, необходимые для создания эффективных систем пожарной безопасности»

- поделилась студентка 4 курса бакалавриата Елизавета Иванова.

«Это был невероятный опыт, подаривший огромное количество положительных эмоций и позволивший существенно прокачать профессиональные навыки. Благодаря участию в конкурсе я приобрела новые знания, которые смогу успешно применять в будущем, а также получила возможность по-новому взглянуть на важность пожарной безопасности как основного элемента защиты жизни и имущества»

- поделилась студентка магистратуры 1 курса Ксения Подлесная.







