**В ГУАП подвели итоги соревнований в формате RoboticsSkills по робототехнике**

***С 11 по 15 декабря в КЦ «ПетроКонгресс» прошла «Российская неделя роботизации». Комплекс конгрессно-выставочных мероприятий включал в себя Международный форум роботизации с участием ведущих специалистов отрасли, студенческие соревнования «RoboticsSkills», семинары и мастер-классы.***

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения стал площадкой для проведения международных студенческих соревнований«RoboticsSkills» по робототехнике, которые охватили три компетенции: **промышленная робототехника, мобильная робототехника, цифровое производство.** Организаторами соревнований «Robotics skills» выступили Кластер «Креономика» и ГУАП.

В этом году в компетенции «Цифровое производство» принимали участие студенты из нескольких вузов России и дружественных стран СНГ. Помимо сборной ГУАП участниками стали студенты Брестского государственного технического университета (Республика Беларусь), Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета, Самарского национального исследовательского университета имени академика С. П. Королёва, Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, Шебекинского техникума промышленности и транспорта, Петровского колледжа.

Задача **цифрового производства** – максимальное повышение эффективности оборудования за счет внедрения в процесс новейших цифровых технологий, таких как искусственный интеллект, облачные технологии, промышленный интернет вещей, передача и анализ больших данных. Внедрение концепции цифрового производства кардинально изменяет текущий производственный процесс, и, следовательно, требования к будущим профессиям. Рабочие будущего – это, в первую очередь, специалисты в цифровых технологиях, с глубоким пониманием технологического процесса и используемого оборудования.

Компетенция **«Промышленная робототехника»** посвящена программированию, оснащению и управлению промышленными роботами для выполнения автоматизированных производственных задач. Специалисты в области промышленной робототехники должны обладать широким спектром навыков не только для выполнения основных задач по интеграции роботов, систем безопасности, рабочих органов и другого периферийного оборудования, но также и по техническому обслуживанию и устранению неполадок. В компетенции «**Мобильная робототехника»** конкурсанты осуществляли проектирование, построение, программирование и техническое обслуживание роботов для решения различных задач в промышленности.

В течении трех дней участники робототехнических команд решали поставленные перед ними задачи и проявляли навыки в представленных компетенциях.

15 декабря в КЦ «Петроконгресс» прошло награждение участников соревнований. В компетенции «Цифровое производство»диплом I степени вручили команде ГУАП, в которую вошли студенты Егор Бадика, Дмитрий Зырянов, Олег Гаста, Ксения Желобовская. Диплом IIстепени получила команда ГАСУ: Владислав Елесин, Михаил Мусливец, Елизавета Рахманова, Максим Садовников. Студенты Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева (Полина Киселева, Ольга Сенацкая, Илья Бородкин, Михаил Загорин) забрали диплом III степени.

В компетенции «Промышленная робототехника» первое место получил Василий Зотов, второе – Ольга Тимофеева, и третье – Катерина Никитина. Еще шесть студентов выделили среди участников компетенции «Мобильная робототехника»: диплом I степени присудили студентам Кириллу Чередникову и Екатерине Рудик. Участники Роман Зенин и Родион Хохлов получили диплом II степени. А студенты Марсель Булангуров и Ольга Лаврентьева стали обладателями диплома III степени в этой компетенции.

Проведение студенческих соревнований«RoboticsSkills» позволило студентам еще больше узнать о профессиях будущего, о подготовке кадров к овладению этими профессиями, а также о перспективах инновационного развития сферы робототехники.