**В День российской науки в ГУАП открылся научный комплекс института киберфизических систем**

В День российской науки в Государственном университете аэрокосмического приборостроения торжественно открыли научный комплекс института киберфизических систем. Обновленная после ремонта кафедра поможет сделать процесс обучения студентов ГУАП наиболее результативным и практичным

Новые помещения комплекса реставрировались очень оперативно. За шесть месяцев был проделан огромный перечень работ по оптимизации и оснащению помещений реальным инженерным оборудованием.

*«Сегодня была открыта обновленная Кафедра управления в технических системах Института киберфизических систем. Безусловно ускорению процесса введения в эксплуатацию после ремонта новых аудиторий в учебный процесс способствовала программа развития ГУАП до 2030 года, а также актуальность основных специальностей подготовки кафедры для таких ядерных направлений программы Приоритет 2030 как Аэрокосмос, Приборостроение, Информационные технологии и искусственный интеллект. Очень символично, что ГУАП получил новое научно-образовательное пространство в день российской науки, поздравляю всех сотрудников, профессорско-преподавательский состав и студентов — это позволит реализовать на достойном уровне подготовку специалистов в области систем автоматического управления и электроники уже в новом учебном семестре»*, — отметила ректор ГУАП Юлия Антохина.

В помещениях Института №3 после ремонта будут функционировать: мультимедийная аудитория для проведения лекционных и практических занятий вместимостью сорок восемь человек; два компьютерных класса с демонстрационным мультимедийным оборудованием для проведения практических и лабораторных занятий с использованием ПК на четырнадцать стационарных мест и шесть ноутбуков; пять лабораторий, оснащенных учебно-лабораторными комплексами.

*«Теперь обучающиеся могут проводить на научно-исследовательских комплексах не только работы, связанные с выполнением учебного плана, а также вести научно-исследовательскую работу, результаты которой могут быть использованы на предприятиях-партнерах. Начиная со второго курса обучения, студенты ГУАП будут работать не только с моделирующей техникой, но и с реальными приборами»*, — рассказал проректор по образовательным технологиям и инновационной деятельности ГУАП, директор института инновационных технологий в электромеханике и робототехнике ГУАП Владислав Шишлаков.

После торжественного открытия центра гостей пригласили оценить учебно-лабораторный комплекс. Участники экскурсии осмотрели Лабораторию микропроцессорной техники, оснащенную программно-аппаратными комплексами NI ELVIS II, состоящими из рабочих станций со сменными макетными панелями, которые обладают функциональностью комплекта наиболее распространенных лабораторных приборов.

Также в научный комплекс входят: Лаборатория исполнительных устройств систем автоматического управления и электрического привода для изучения и проведения испытаний по исполнительным устройствам систем автоматического управления и электрического привода переменного и постоянного тока; Лаборатория теории автоматического управления, оснащенная лабораторными комплексами как для исследования отдельных элементов САУ, так и работы систем управления в целом; Лаборатория электроники, оснащенная рабочими станциями со сменными панелями, позволяющими проводить исследования как характеристик различных базовых электронных компонентов отдельно, так и в составе многокаскадных схем.

*«Открытие в нашем университете научного комплекса позволит учащимся глубже погрузиться в науку, получать актуальные знания, а преподавателям сделать процесс обучения более интересным*. *Современное оборудование даст возможность студентам, окончившим вуз по направлениям кафедры, приступить к работе по профилю без дополнительного обучения или переподготовки — чувствуется забота университета»,* — поделилась студентка Института киберфизических систем ГУАП Алсу Худайбердина.