Заголовок:

Передовая инженерная школа «Роботизация в приборостроении»

Анонс:

ГУАП представил программу развития, планируемую к созданию ПИШ

Текст:

Представители ГУАП приняли участие в заседании Совета по грантам на оказание государственной поддержки создания и развития передовых инженерных школ в рамках второй волны конкурсного отбора на участие в федеральном проекте «Передовые инженерные школы». Цель федерального проекта «Передовые инженерные школы» – обеспечить российские высокопроизводительные экспортоориентированные секторы экономики квалифицированными кадрами и оказать вузам поддержку в обучении соответствующих специалистов. Проект запущен Министерством науки и высшего образования России при поддержке Правительства РФ в 2022 году.

- На сегодняшний день современные производства испытывают массовый кадровый голод, также в их деятельности прослеживается технологическое отставание. В условиях цифровизации процессов промышленности Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения понимает необходимость подготовки соответствующих специалистов. Для нас важно обеспечить отрасль приборостроения выпускниками, которые удовлетворят потребности партнеров и предприятий. ГУАП видит решение в автоматизации и роботизации производства – помочь повысить производительность труда сотрудников возможно за счет цифровизации процессов, – Юлия Антохина, ректор ГУАП.

ГУАП стремится стать отраслевым центром компетенций по разработке и совершенствованию проектов промышленных цифровых процессов и производств с учетом задач обеспечения технологической независимости. Для университета важно удовлетворять задачи, которые ставят компании-партнеры, поэтому обучающихся ждет практико-ориентированный подход в обучении.

- Анализ зрелости технологических процессов и цифровизации основных высокотехнологичных партнеров показал разный уровень их производственных задач. Таким образом, необходима подготовка инженеров для реализации различных этапов обеспечения и сопровождения жизненного цикла продукции как в технологическом, так и цифровом виде. На данный момент в мире наблюдается зарождение новой производственной культуры разделения труда по технологичности и цифровизации промышленных предприятий, которую безусловно необходимо масштабировать и тиражировать в нашей стране. ПИШ «Роботизация в приборостроении» сможет ответить данным мировым вызовам обеспечивая научно-технологический суверенитет Российской Федерации, – пояснил Сергей Солёный, директор Инженерной школы ГУАП.

Передовая инженерная школа «Роботизация в приборостроении» определит ряд задач – разработку новых образовательных программ и проведение научных исследований при тесной взаимосвязи с партнерами, подготовку высококвалифицированных инженерных кадров, научные проекты для решения задач отрасли приборостроения, обновление содержания инженерной подготовки, создание системы практик на предприятиях и привлекательной среды для вовлечения студентов в исследовательскую деятельность.