**Подготовка команды студентов к VI открытому отборочному чемпионату ГУАП по стандартам WorldSkills по компетенциям «Эксплуатация беспилотных авиационных систем» и «Летающая робототехника»**

Студенты и эксперты-компатриоты института аэрокосмических приборов и систем (кафедры системного анализа и логистики) проводят тренировки в лаборатории беспилотных авиационных систем ИШ ГУАП в рамках подготовки к IV открытому отборочному чемпионату ГУАП по стандартам WorldSkills по компетенциям «Эксплуатация беспилотных авиационных систем» и «Летающая робототехника».

Чемпионат по данным компетенциям в ГУАП будет проходить с 28 февраля по 6 марта 2022 года. В новой компетенции «Летающая робототехника» студенты будут принимать участие в соревновании впервые.

В ходе занятий рассматриваются базовые принципы работы квадрокоптера, техника безопасности при работе, сборка и тестирование узлов квадрокоптера, практика пилотирования в тренажерной системе, практика пилотирования на летном студенческом поле, задачи автономного пилотирования, роевые задачи, задачи моделирования доставки грузов в летном исследовательском поле и разработка прикладных программных решений на языке Python для роевых и групповых решений.