**Заголовок:**

**«Беспилотная неделя» в ГУАП**

**Анонс:**

В период со 2 по 8 октября 2023 года в лаборатории беспилотных авиационных систем Инженерной школы ГУАП в рамках первого этапа VII Открытого отборочного чемпионата ФГАОУ ВО ГУАП по стандартам Агентства развития профессий и навыков прошли соревнования по компетенциям «Летающая робототехника» и «Эксплуатация беспилотных авиационных систем».

**Текст:**

В роли главного эксперта компетенции «Летающая робототехника» на чемпионате выступила Карпова Татьяна Юрьевна - приглашенный корневой эксперт. Ещё в 2022 году, когда только компетенция появилась, Татьяна Юрьевна отметила, что специалисты в области летающей робототехники в скором будущем составят настоящую технологическую элиту с уникальным набором знаний и навыков на стыке самых трендовых направлений. Отличительной особенностью этой компетенции является задача программирования автономного полета дрона.

В компетенции «Эксплуатация беспилотных авиационных систем» акцент был сделан на разработке полезной нагрузки для беспилотных авиационных систем и FPV-пилотировании дронов.

**Цитата:**

*«Я рада, что смогла принять участие в чемпионате по компетенции «ЭБАС». Я впервые попробовала себя в 3D моделировании. Этот модуль показался мне самым интересным, так как отчасти является творческим. Самым сложным был модуль автономного полета, после нескольких попыток мне так и не удалось достичь желаемого результата, но это лишь повод продолжать заниматься и улучшать свои навыки»* - поделилась своими впечатлениями Константинова Татьяна, студентка группы № 1123, Института аэрокосмических приборов и систем.

Главным экспертом компетенции «Эксплуатация беспилотных авиационных систем» выступил директор Института аэрокосмических приборов и систем Майоров Николай Николаевич.

Хочется отметить, что модули конкурсного задания были разработаны с учетом актуальных запросов, в том числе на основе задач, которые стояли перед участниками в рамках интенсива по формированию и акселерации команд в сфере БАС «Архипелага 2023».

**Цитата:**

*«Наиболее интересным для меня оказался модуль С, где сначала было необходимо пролететь на квадрокоптере в симуляторе, а затем на площадке уже на реальном дроне. Из негативных аспектов – отсутствие достаточного времени для моделирования, а также погрешность, возникающая во время печати детали. Если обобщить всё, что произошло за эти два дня, то я был рад принять участие в отборочном чемпионате и ожидаю справедливых оценок экспертов. Самое главное – развитие собственных навыков и проверка возможностей, в ходе чемпионата было выявлено много нюансов и слабых точек, которые в будущих подобных чемпионатах получится избежать»* - отметил Костин Егор, студент группы № 1122, Института аэрокосмических приборов и систем.

Участниками чемпионата выступили студенты направлений подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» и 27.03.03 «Системный анализ и управление». В ходе соревнований они не только получили новый положительный опыт, но и смогли прокачать свои навыки.

**Цитата:**

*«Мне понравилось, как прошли соревнования. Мы весело и с пользой провели время, пообщались с экспертами, которые всегда были готовы помочь. Помимо этого, я научился чему-то новому во время подготовки и выполнения заданий. Больше всего мне понравилось создавать деталь для дрона, чтобы решить определённую ситуацию. Пусть у меня и не совсем успешно получилось выполнить все задания, но я был рад поучаствовать в соревнованиях!»*, - рассказал Кривченко Даниил, студент группы № 1121, Института аэрокосмических приборов и систем.

#ГУАП

#Институт 1

#Кафедра 12

#Инженерная школа

#Факультет 12

#ЦРПК

#Чемпионатное движение ГУАП