

Практический этап обучения в рамках федерального проекта «Кадры для беспилотных авиационных систем»

С 27 мая 2024 года тринадцать преподавателей Йошкар-Олинского технологического колледжа приняли участие в практическом этапе обучения в рамках федерального проекта «Кадры для беспилотных авиационных систем».

Практическое обучение по модулю «Практика полетов на беспилотных авиационных системах, работа со спортивными беспилотниками» проходило на базе Ульяновского авиационного колледжа. В конце обучения слушатели получают диплом о профессиональной переподготовке по квалификации «Педагог дополнительного образования в сфере разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем».

Во время практического обучения были освоены такие темы как:

- нормативно-правовая база и стандарты безопасности;
- техника безопасности БАС разных типов, идентификация потенциальных рисков, связанные с работой и полётами БАС, процедуры безопасности при обращении с аккумуляторами, ДВС и другими компонентами;
- конструктивные особенности и архитектурные решения БАС;
- стандарты безопасности и проверки качества сборки перед первым запуском БАС;
- процесс сборки БАС, настройка радиопередатчика и приёмника для обеспечения надёжного управления БАС;
- этапы подготовки БАС к полёту, начиная от предполётной проверки и заканчивая настройкой оборудования; развитие практических навыков управления спортивными БАС;
- методы определения положения в пространстве, способы использования БАС для поиска и достижения заданных точек на местности;
- потенциальные нештатные ситуации, с которыми могут столкнуться операторы БАС во время полётов, методы их предотвращения и решения;
- и другие.

Слушатели получили возможность применить теоретические знания в реальных полётных условиях, освоив управление высокоскоростными коптерами, изучили типичные проблемы, такие как потеря управления, технические неисправности и неожиданные погодные условия. Рассмотрены стратегии для быстрого реагирования на эти ситуации, включая процедуры аварийной посадки и способы восстановления контроля над БАС, что позволит минимизировать потенциальный ущерб и риск для безопасности.

Освоенные знания, закрепленные на полетной практике, помогут коллективу Йошкар-Олинского технологического колледжа успешнее организовать процесс обучения в качестве преподавателей Центра практической подготовки БАС.



