Оператор беспилотных летательных аппаратов

Сфера деятельности

Авиапромышленность, грузоперевозки

Вид деятельности

Анализировать и упорядочивать информацию, делать расчеты

Краткое описание

Оператор беспилотных летательных аппаратов (оператор БПЛА) – специалист, который управляет современными летательными аппаратами дистанционно.

Беспилотники – это портативные самолеты, вертолеты и дроны, которые пилотируются автоматически или дистанционно оператором. Сегодня самая широкая сфера применения БПЛА – это военные операции. Несколько государств уже имеют на службе в ВВС беспилотные авиационные системы, а остальные страны тестируют возможность воздушного боя, бомбардировки и разведки с помощью БПЛА. В том числе дроны и беспилотники используются для картографической съемки, телетрансляций, киносъемки, рекламы, метеорологических наблюдений, грузоперевозок, мониторинга безопасности на объектах и в городе, наблюдения за протяженными объектами (железными дорогами или линиями электропередач), при орошении почвы и тушении пожаров.

Условия работы оператора БПЛА могут отличаться в зависимости от сферы деятельности. Оператор дрона может стоять на стадионе с пультом дистанционного управления и направлять дрона, который несет рекламный плакат. Операторы БПЛА на службе ВВС работают в специально оборудованных помещениях на авиабазе, где несколько экранов, датчики и вибрация джойстиков позволяют отслеживать обстановку вокруг аппарата, который находится за тысячи километров от базы.

Чем занимается оператор БПЛА

- Сборка БПЛА, подготовка и запуск
- Управление целевыми нагрузками БПЛА в полете
- Выполнение боевых заданий
- Участие в разработке полетного задания
- Анализ результатов полета по данным объективного контроля и системы бортовых измерений
- Проведение съемки местности, последующая обработка фото и видео
- Участие в отработке и оформлении актов (отчетов) по результатам выполненных испытаний
- Техническое обслуживание и ремонт БПЛА

Где учиться

Считается, что успешными операторами БПЛА становятся любители видеоигр. Сегодня возможность получить специальность оператора БПЛА есть в гражданских вузах, а также во время службы в армии в Государственном центре беспилотной авиации Минобороны РФ.

Направление образования:
Авиационная и ракетно-космическая техника (24.00.00)

Вузы:

- Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ)
- Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (МАИ)

Где работать

- Минобороны РФ
- ARMAIR
- МОКБ Марс
- Московский вертолетный завод им. М.Л. Миля
- Группа Кронштадт
- Вега