

Оператор дронов – это специально обученный человек, который отвечает за наземное управление БПЛА. Он выполняет управление, составляет план полета, принимает данные с дрона, занимается их обработкой.



Профессию оператор дронов можно считать не только уникальным делом будущего, но также востребованной профессией настоящего. Ведь сферы применения БПЛА растут с огромной скоростью.

Сферы деятельности

Современные дроны широко используются для картографической съемки, киносъемок, прямых телевизионных трансляций, создания рекламы, метеорологических наблюдений, орошения почвы, анализа состояния посевов, тушения пожаров, мониторинга безопасности на стратегических объектах и в городских условиях, наблюдения за железными дорогами и линиями электропередач, спасательных операций.

Поэтому оператор БПЛА найдет работу в военной сфере, в промышленной области, в коммерческих организациях, а также на предприятия информационных, градостроительных, космических, аграрных технологий.

В обязанности оператора БПЛА входит выполнение таких работ:

- подготовка дрона к полету;
- создание полетных заданий;
- контроль технического состояния беспилотника;
- получение и обработка данных;
- прикрепление к БПЛА разных видов цифровой техники;
- принятие решений во время нештатных ситуаций;
- техобслуживание беспилотников;
- выполнение несложных ремонтных работ;
- анализ полученных цифровых материалов, их обработка;
- ведение документации.



У оператора, работающего с дронами, должна быть отличная моторика, быстрая реакция и мышление, ведь он обязан мгновенно принимать решения во время непредвиденных ситуаций, предупреждая человеческие жертвы, разрушения, материальные потери.

Плюсы и минусы профессии

Плюсы

- Редкая профессия, поэтому операторы очень востребованы.
- Дроны — это будущее, поэтому спрос на операторов постоянно будет расти.
- Работа с современной техникой и программами.
- Интересный и социально полезный труд.
- Солидная заработная плата.
- Постоянное обучение и саморазвитие.
- Работа неопасная.
- Возможность получить новую специализацию для авиаторов любого возраста.

Минусы

- Оператор несет огромную ответственность.
- Халатность приведет к материальным потерям и человеческим жертвам.
- Работа сидячая, активным людям она может показаться монотонной.

Личные качества

- высокая скорость реакции;
- аналитические способности;
- стрессоустойчивость;
- внимательность и наблюдательность;
- ловкость и находчивость.

Эту профессию выбирают люди, которые имеют базовую подготовку и хорошо знакомы с авиацией, они влюблены в разные виды летательных аппаратов.

Профессиональные знания

Уровень профессиональных знаний должен быть безупречным. Часто оператор производит мелкий ремонт БПЛА, контролирует его состояние, поэтому он обязан быть отличным инженером, хорошо разбираться в физике, географии. Плюсом станет наличие водительских прав, знание технического иностранного языка, необходимого для изучения сопроводительной документации и исследований зарубежных ученых.

- Использование современных систем навигации и управления.
- Техника безопасности при эксплуатации дрона.
- Устройство дрона, умение выполнять мелкий ремонт.
- Теоретическая механика.
- Автоматизированное проектирование.
- Прикладная гидро- и аэродинамика.

Специалисты по точному земледелию



В рейтинге самых популярных профессий с применением БПЛА — пилот агродронов или специалист по точному земледелию, который совершает облеты сельскохозяйственных полей с помощью дрона и обрабатывают полученные данные.

Большинство операций пилот выполняет в осенне-весенний период, лето — самый загруженный сезон.

Специалист по точному земледелию использует БПЛА для решения самых актуальных задач аграрной сферы:

- расчет вегетационных индексов;
- контроль периметра сельскохозяйственных угодий;
- составления ортофотопланов полей;
- анализ динамики изменения в состоянии посевов;

Аграрно-промышленный комплекс, имеющий в своем штате оператора БПЛА имеет значительное преимущество перед конкурентами, ведь это позволяет:

- сократить сроки анализа состояния посевов;
- сократить расходы на анализ от сторонних компаний;
- прогнозировать урожайность.