

Профессия будущего агропромышленного комплекса- оператор дронов



Выполнили: ученицы 11 класса
МКОУ Тыргетуйская СОШ
Елохина Екатерина, Измайлова
Ксения, Никитина Альбина
Руководитель: Фатеева Ольга
Константиновна

Цель проекта: изучение возникновения и перспективы развития профессии «Оператор беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)».

Задачи проекта:

1. Изучить историю развития беспилотных летательных аппаратов.
2. Исследовать значение БПЛА в современной жизни.
3. Выяснить перспективы профессии «Оператор БПЛА» в будущем.

Гипотеза.

К 2025 году появится свыше 100 тысяч рабочих мест для операторов БПЛА. Данные устройства очень скоро изменят мир, поэтому стать пилотом – дальновидное решение.



Кто такой оператор дронов?

- Опытный авиатор, который отвечает за наземное управление БПЛА.



История профессии

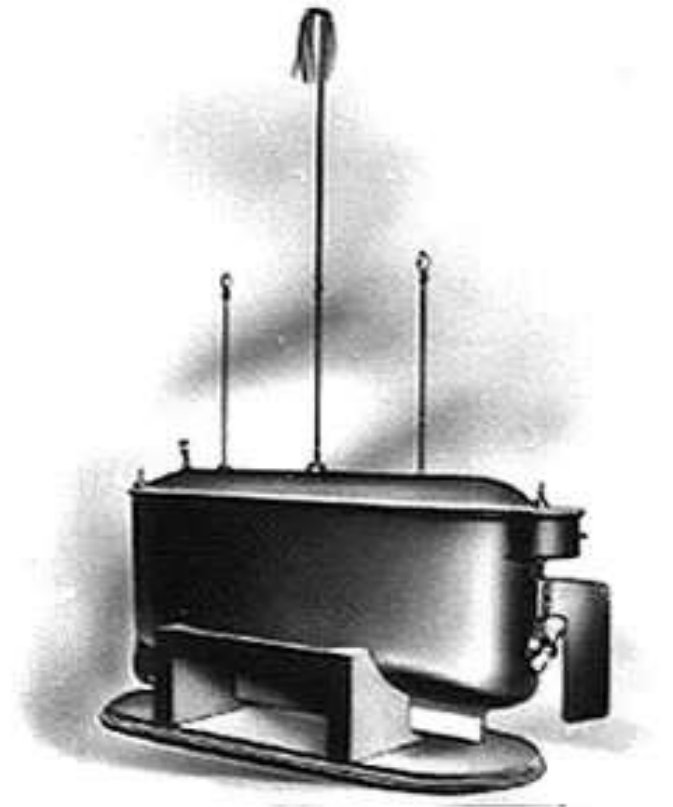
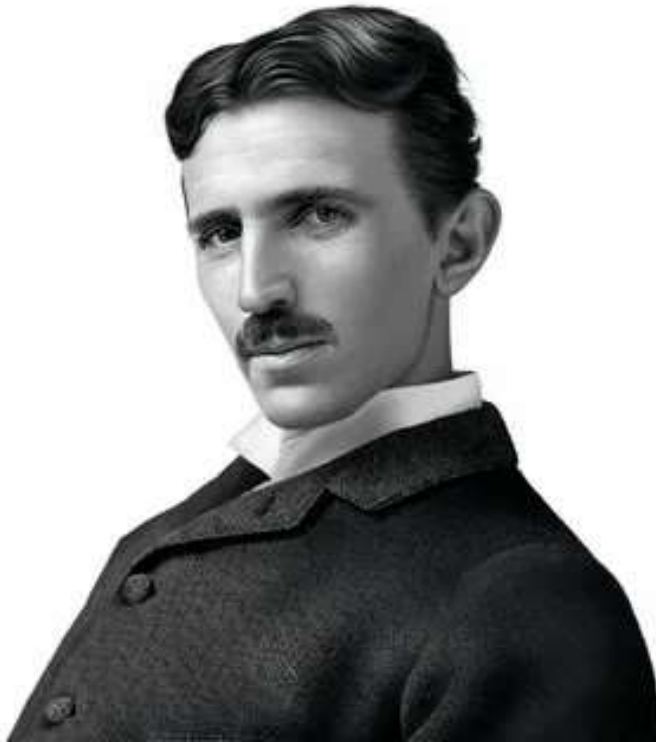
- За последние 50 лет наука шагнула вперед, благодаря чему были созданы смартфоны, компьютеры, БПЛА (беспилотные летательные аппараты).
- В январе 2017 года в России признали существование такой профессии, как пилот дрона.



1899 г

Никола Тесла

Первый в мире радиоуправляемый
кораблик



Актуальность проекта

Необходимость в освоении навыков пилотирования беспилотными средствами назрела во многих областях науки и техники, дроны широко используются во всех сферах нашей жизни.





- Рынок дронов развивается невероятно быстро, и в ближайший год им найдется еще столько же применений, сколько нашлось за последние пять лет.



Обязанности:



- ✓ Сборка БПЛА, подготовка и запуск
- ✓ Настройка полезной нагрузки
- ✓ Управление полетом, отслеживание технических показателей БПЛА и выполнение 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

Качества, важные для оператора дронов

- *Терпение*
- *Трудолюбие*
- *Решительность*
- *Находчивость*
- *Исполнительность*
- *Дисциплинированность*
- *Усидчивость*
- *Ответственность*
- *Физическая сила*
- *Выносливость*
- *Смелость*
- *Длительной памятью*
- *Логическое мышление*
- *Стрессоустойчивость*



Плюсы и минусы профессии

- Редкая профессия
 - Дроны – это будущее
 - 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
- Оператор несет огромную ответственность
 - Халатность приведет к материальным потерям и человеческим жертвам
 - Работа сидячая

Где можно получить профессию?

- Обучение по специальности «Системы управления летательными аппаратами» в вузах.



- Для военнослужащих отличным способом освоить профессию станут курсы в Государственном центре беспилотной авиации Минобороны РФ, которые можно пройти во время службы в армии.

- В России работает несколько учебных центров по подготовке пилотов и квалифицированных кадров для авиакомпаний



- - В Иркутской области можно освоить данную профессию в Иркутском авиационном институте гражданской авиации и его филиалах.



Спасибо за внимание!

