

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Хохорская средняя общеобразовательная школа»

Аграрная профессия будущего – оператор дронов

Руководители проекта:

Барлукова В. В.

Хантакова Т.А.

Хорёнов А.М.

Участники проекта:

Хисматов Леонид, 11 класс.

Шагдурова Ульяна, 10 класс.

Сиринна Анна, 10 класс.

Юсупова Елизавета, 10класс.

Киселева Мария, 10 класс.



**Цель – изучение перспектив
развития аграрной профессии
«оператор дронов»**

Задачи:

- Рассмотреть понятийно-терминологический аппарат исследования.
- Исследовать способы применения дронов в аграрной сфере.
- Выявить перспективы развития профессии

Актуальность профессии

За последние 50 лет наука быстрыми темпами развивается, благодаря чему были созданы дроны. Изобретения дронов стало причиной становления новой профессии - оператор дронов.

Основное преимущество дронов – это меньшая стоимость их создания и эксплуатация, при условии равной эффективности выполнения поставленных задач. Эта профессия востребована почти во всех сферах нашей жизни!

Оператор дронов – это специалист, который управляет беспилотным летательным аппаратом дистанционно.

Это профессия не только уникальное дело будущего, а также востребованная профессия настоящего!

Сфера применения

- Экологический мониторинг
- Охрана и патрулирование земель
- Контроль периметра сельскохозяйственных угодий
- Доставка грузов (удобрений)
- Мониторинг безопасности на объектах



- Мониторинг состояния объектов недвижимости
- Картографическая съемка (составление ортофотопланов полей)
- Метеорологические наблюдения
- Орошение почвы
- Анализ состояния посевов
- Тушение пожаров

- Замеры радиации
- Выявление в стаде больных ЖИВОТНЫХ
- Лесозащита
- Восстановление леса за счет посадок семян
- Реклама

Теоретические основы профессиональной деятельности

Происхождение слова «дрон»

возникло в 1934-35 гг., когда

появились низко летающие бипланы,

которые гудели как пчелиный рой

(drone - трутень).

- Первое документальное использование БПЛА относится к XIX веку: 22 августа 1849 г. австрийские войска провели воздушную бомбардировку Венеции с помощью беспилотных аэростатов, которые запускали по ветру и сбрасывали шрапнельные заряды.

**Профессия «оператор дронов»
официально появилась в России в
2017 году.**

Описание профессиональных умений и навыков

- Сборка, подготовка и выполнение полетов
- Подготовка, техническое обслуживание, ремонт
- Разработка полетных заданий
- Управление полетами, их анализ и разбор

- Съёмка местности и последующая обработка материалов
- Оформление отчетов по результатам профессиональной деятельности.
- Пользование ПК
- Знание английского языка



Качества оператора

- **Технический склад ума**
- **Ответственность**
- **Наблюдательность**
- **Внимательность**

➤ Логическое и аналитическое мышление

➤ Стрессоустойчивость

➤ Сдержанность



Профессиональные риски

- Опасности, связанные с организационными недостатками.
- Опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий, содержания действий при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ.



- **Опасность взрыва:**
- **Опасность самовозгорания
горючих веществ**
- **Опасность ожога при взрыве.**

**ПРОФЕССИИ
БУДУЩЕГО**

ОПЕРАТОР ДРОНОВ



Спасибо за внимание