



**TAY SKILLS**

открытый чемпионат  
профессионального  
мастерства

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И  
КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ ПО  
КОМПЕТЕНЦИИ  
«Управление БПЛА»**

Тольяттинская академия управления, 2025

**Компетенция:** Управление беспилотным летательным аппаратом (БПЛА)

**Описание компетенции:**

Компетенция "Управление беспилотником" направлена на развитие навыков и знаний, связанных с эксплуатацией беспилотных летательных аппаратов (дронов). Участники учатся работать с современными технологиями, связанными с беспилотной авиацией, и применяют свои знания в условиях, приближенных к реальным задачам.

**Цели и задачи компетенции:**

- Освоение основ пилотирования и управления беспилотными летательными аппаратами.
- Тренировка на виртуальном симуляторе для совершенствования навыков без угрозы ущерба оборудованию.
- Развитие пространственного мышления, навыков планирования полетов и принятия решений в нестандартных ситуациях.

**Ключевые навыки:**

- Управление дроном.
- Планирование и выполнение полетных миссий.
- Работа с программным обеспечением для настройки и управления БПЛА.
- Техническое обслуживание и базовый ремонт оборудования.

## **Участники:**

Школьники в возрасте 14-17 лет с базовыми техническими знаниями. Специальные навыки управления БПЛА не требуются, обучение предусмотрено в рамках подготовки к чемпионату.

## **Материально-техническое обеспечение:**

- Дроны (учебные и профессиональные).
- Локация для тренировочных и соревновательных полетов (крытые пространства и открытые площадки).
- Компьютеры с установленным программным обеспечением для работы с БПЛА.

## **Примерное содержание задания:**

### **1. День 1:**

а. Прохождение нескольких полётных трасс в симуляторе DJI flight simulator (или аналог).

### **2. День 2:**

а. Подготовка БПЛА к полету (проверка технического состояния, настройка оборудования).

б. Выполнение полетного задания (например, облёт заданной территории).

**Подробное задание по [ссылке](#)**

