

Продолжается подготовка команды Донского казачьего государственного института пищевых технологий и бизнеса к предстоящим соревнованиям по дрон-рейсингу, которые будут проходить на базе Московского государственного университета технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ) в феврале 2024 года.

С конца ноября 2017 года дрон-рейсинг стал официальной спортивной дисциплиной и включен Министерством спорта России во Всероссийский реестр видов спорта.



Дрон-рейсинг, как следует из названия, это гонки дронов (квадрокоптеров). Концепция

данного вида спорта, при всей его инновационности, достаточно проста: дроны мчатся к финишу на скорости свыше 100 км/ч. по особой летной трассе с естественными препятствиями. С помощью специальных очков виртуальной реальности и пульта дистанционного управления – контроллера, беспилотниками управляют гонщики.

В таких состязаниях требуется не только максимальная скорость. Нужно прийти к финишу первым, преодолев все преграды и пролетев через специальные чек-пойнты – специальные подсвеченные участки трассы. И вот тут от виртуального гонщика требуются опыт и мастерство: необходимо чувствовать размеры дрона, чтобы протиснуть его между преградами, правильно совершить маневр, вписаться в крутой поворот. Это напоминает компьютерную игру, которая происходит на самом деле.

От искусства пилотажа зависит и сохранность самого дрона. Учитывая скорость, которая может достигать 145 км/ч, риск столкновения весьма велик. Поэтому гонщикам нужен специальный, идеально настроенный контроллер и опыт пилотирования выработанный сотнями часов полета.

