



Модуль 1. Блок теоретической подготовки.ДРБ_ЭБАС Б

- 1 Что такое беспилотный летательный аппарат?
- 2 Из каких основных компонентов состоит беспилотный летательный аппарат?
- 3 Что такое система сенсорики в беспилотном аппарате?
- 4 Какое устройство используется для стабилизации углов ориентации БПЛА в полете:
- 5 Причина ошибки спутниковой системы навигации во времени является
- 6 Акселерометр –
- 7 Полная аэродинамическая сила – это:
- 8 Магнитометр – это:
- 9 Гироскоп это:
- 10 Какой тип двигателя используется в большинстве беспилотных летательных аппаратов?
- 11 Какой компонент беспилотного аппарата обрабатывает информацию, полученную от сенсоров?
- 12 Какой компонент системы управления обеспечивает выполнение аппаратом поставленных задач?
- 13 Устройство для стабилизации углов ориентации БПЛА в полете:
- 14 Треугольные крылья способствуют:
- 15 Дайте определение авиационной безопасности?
- 16 В зависимости от типа и размера беспилотного летательного аппарата (БПЛА), система сенсорики может включать различные типы датчиков. Какой тип датчика используется для определения скорости аппарата:





- 17) При проектировании системы сенсорики для БПЛА важно учитывать требования к точности и надежности данных. Какой из датчиков обеспечивает наиболее точные данные о высоте?
- 18) Как называется процесс, при котором БПЛА возвращается к точке старта?
- 19) Какой из следующих компонентов отвечает за управление высотой полета БПЛА?
- 20) Какое устройство используется для предотвращения столкновений БПЛА с препятствиями?
- 21) В каком году впервые был применен аэростат – бомбардировщик?
- 22) Силы, возникающие в полете, на примере самолета:
- 23) Какие существуют принципы полета летательных аппаратов?
- 24) Выберите 4 типа БПЛА по конструктивным особенностям:
- 25) Выберите элементы, обязательно входящие в состав FPV-дрона:
- 26) Укажите взлетную массу тех БПЛА, которые подлежат обязательной государственной регистрации:
- 27) Какие вы знаете интернет-ресурсы, предназначенные для владельцев БВС (0,15 – 30 кг.), прошедших регистрацию в ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»?
- 28) За нарушение воздушного законодательства пилот БВС может быть привлечён к ответственности:
- 29) Назовите средства навигации летательных аппаратов по принципу действия:
- 30) Укажите метеорологические факторы, негативно влияющие на полеты БПЛА:
- 31) Что входит в обязательную предполетную подготовку БПЛА?
- 32) Какое напряжение должно быть у каждого элемента Li-Po АКБ при «storage» – режиме хранения?
- 33) Можно ли подключать АКБ к БПЛА, не подключив антенну к видеопередатчику?
- 34) Какие диапазоны частот используют для управления FPV-дронами?





- 35) Укажите два вида видеосигналов, которые применяются в БАС:
- 36) Какое напряжение будет у полностью заряженного АКБ 4S?
- 37) В какой последовательности припаивают провода от двигателей к регулятору оборотов?
- 38) С помощью какого оборудования проводится съемка с воздуха?
- 39) Аэрофотосъемка может быть:
- 40) Что такое Реверс-инжиниринг?

