

Тестирование (вопросы по теме):
«Основы беспилотных авиационных систем (БАС):
архитектура, применение, отрасли»

1. Установите соответствие.

a)	Наземные средства обеспечения применения беспилотных авиационных систем (БАС)	1	Совокупность элементов БВС, создающих подъемную силу, поддерживающая БВС в воздухе
b)	Беспилотная авиационная система	2	Элементы и подсистемы БВС, предназначенные для обеспечения эксплуатации БАС в соответствии с функциональным назначением
c)	Несущая система	3	Совокупность изделий, предназначенных для подготовки БВС к выполнению полёта в соответствии с назначением и заданием, сопровождения его в полёте, возврата БВС к месту выполнения послеполётной подготовки, обработки результатов выполнения полётного задания, ремонта и восстановления БВС при необходимости
d)	Полезная нагрузка	4	Воздушное судно и связанные с ним элементы, которые эксплуатируются без пилота на борту

Ответ: a - 3; b - 4; c - 1; d - 2.

2. Какую максимальную взлетную массу может иметь БВС согласно классификации?

- a) 10 000 кг.
- b) 12 000 кг.
- c) 5 000 кг.
- d) 15 000 кг.

Ответ: b.

3. Выберите типы классификации БВС по конструкции.

- a) БАС самолетного типа.
- b) Мультироторные БАС.
- c) БАС средние.
- d) БАС Аэростатического типа.
- e) Конвертопланы и гибридные модели.
- f) БАС большие.

Ответ: a, b, d, e.

4. Укажите ключевые компоненты архитектуры беспилотных авиационных систем.

- a) Бортовые системы.
- b) Системы управления.
- c) Станции ремонта.
- d) Наземные системы контроля и управления.

Ответ: a, b, d.

5. К какому компоненту архитектуры БАС относятся полетные контроллеры?

- a) Бортовые системы.
- b) Системы управления.
- c) Наземные системы контроля и управления.

Ответ: а.

6. К какому типу в БВС относится «Орлан-30» по летным характеристикам (максимальная скорость 170 км/ч; дальность 300 км; продолжительность полета 5 часов, высота полета 4500 м; максимальная взлетная масса 27 кг; полезная нагрузка: фотокамеры, видеокамеры, тепловизоры; может использоваться как ретранслятор, наводит на цель авиацию и артиллерию).

- a) Маленькие БАС.
- b) Большие БАС.
- c) Средние БАС.

Ответ: с.

7. В какой отрасли используют ортофотопланы, полученные с помощью БВС?

- a) Архитектура.
- b) Сельское хозяйство.
- c) Картография.

Ответ: с.

8. К какому компоненту архитектуры БАС относится автопилот?

- a) Бортовые системы
- b) Системы управления
- c) Наземные системы контроля и управления

Ответ: b.

9. Максимальная высота полета БВС согласно классификации?

- a) 10 000 м.
- b) 5 000 м.
- c) 30 000 м.
- d) 45 000 м.

Ответ: с.

10. Беспилотная авиационная система состоит:

- a) Беспилотное воздушное судно.
- b) Наземные средства обеспечения.
- c) Полезная нагрузка.
- d) Взлетное поле.

Ответ: а, b, с.