

<div><div>Назад</div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div>Далее</div></div>
-----------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------------

Тест по теме “Прикладной киберспорт”

Добавить страницу в закладки

Тест по теме “Прикладной киберспорт”

13/15 points (graded)

1. Когда появились первые серийные беспилотные летательные аппараты?

☐ 20 лет назад

☐ 50 лет назад

☒ 90 лет назад



2. Возможно ли создать беспилотный летательный аппарат без использования электроники?

☒ Да, т.к. помимо электроники есть еще механика, пневматика и т.п.

☐ Нет, т.к. без электроники в принципе невозможно управлять чем-либо



3. Из каких основных частей состоит магнитный компас? Какие факторы, на ваш взгляд, тормозили столь массовое развитие беспилотной отрасли до 2000 годов?

(можно выбрать несколько вариантов)

☒ Отсутствие легких аккумуляторов и моторов

☐ Отсутствие микроконтроллеров

☒ Отсутствие компактных акселерометров и гироскопов

☐ Отсутствие скоростных цифровых каналов радиосвязи

☒ Отсутствие дешевых и легких приемников GPS

☐ Отсутствие интернета 4G



4. Может ли дирижабль быть беспилотником?

☒ Да, т.к. беспилотник - это тип управления, а не тип летательного аппарата

☐ Нет, т.к. это не самолёт, не квадрокоптер, не вертолёт и не гибрид



5. Что произойдет со спортивной авиамodelью в случае потери связи с пилотом?

(можно выбрать несколько вариантов)

☐ Потеряет управление и улетит в неизвестном управлении

☒ Выключит двигатель и упадёт

☒ Продолжит полёт по заданному маршруту



6. Можно ли собрать беспилотник без использования специальных “беспилотных” деталей?

☒ Да можно, используя, например, электромоторы и аккумуляторы от шуруповерта, а также смартфон и точку WiFi, которые доступны в любом магазине

☐ Нет, в беспилотниках используются исключительно специальные сертифицированные компоненты



7. Как, на ваш взгляд, зависит требуемая квалификация внешнего пилота от сложности БВС?

☒ Чем дороже и качественнее беспилотник, тем меньше требований к мастерству пилота

☐ Чем дороже и качественнее беспилотник, тем больше требования к мастерству пилота



8. Где, на ваш взгляд, применение беспилотной логистики (доставки грузов) наиболее оправдано при нынешнем уровне развития технологий?

(можно выбрать несколько вариантов)

☐ В многоэтажном центре города

☒ В пригородных поселках

☒ В гористой местности

☐ В морском порту



9. Какие, на ваш взгляд, существуют ограничения на одновременное использование большого количества беспилотников на одном сегменте маршрута?

(можно выбрать несколько вариантов)

☒ Недостаточное количество одновременно доступных каналов управления

☒ Невозможность скоординировать поведение большого количество людей-операторов

☐ Недостаточное количество операторов



10. Возможно ли, на ваш взгляд, построить беспилотный самолет с размахом крыла менее 2х метров, способный самостоятельно перелететь через Атлантический океан (более 3000 км) из Европы в Америку?

☐ Нет, это невозможно, т.к. это сложная навигационная задача

☐ Нет, невозможно т.к. для этого нужен аппарат гораздо большего размера

☒ Да, если аппарат не будет нести полезной нагрузки



11. Какое отношение имеет мультикоптерная схема летательного аппарата к Санкт-Петербургу?

☒ Создатель первого летающего квадрокоптера вел свои исследования в области летательных аппаратов в Санкт-Петербурге с 1911 по 1917 год

☐ Санкт-Петербург был первым городом России, где прошли соревнования по гонкам на мультикоптерах



12. Может ли современный пилотируемый самолёт с оборудованием инструментальной посадки выполнить полностью автономную посадку в условиях нулевой видимости?

☐ Нет, это принципиально невозможно

☒ Да, но полоса должна иметь соответствующий класс оборудования

☐ Да, даже на шоссе



13. Какие изобретения радикально изменили облик беспилотного летательного аппарата в 2000-2010-х годах?

(можно выбрать несколько вариантов)

☒ Твердотельные MEMS гироскопы

☐ Компактные цифровые камеры

☒ Литиевые аккумуляторы

☒ Компактные GPS приемники



14. При помощи чего можно управлять беспилотный летательным аппаратом?

(можно выбрать несколько вариантов)

☒ Пульты управления

☐ Каски

☒ FPV Очков

☒ FPV Шлема

☒ Компьютера

☒ Планшета

☒ Радиоаппаратуры управления



15. Какие задачи проще выполнять при использовании беспилотного летательного аппарата в условиях ЧС?

(можно выбрать несколько вариантов)



☒ Поиск людей

☒ Поиск очагов пожаров

☐ Сажать картошку

☒ Обеспечивать ретрансляцию связи



Отправить

Вы использовали 2 из 2 попыток

[< Назад](#)

[Далее >](#)

© Все права защищены



[Каталог курсов](#)

[Каталог программ](#)

[Направления подготовки](#)

[О проекте](#)

[Вопрос-ответ](#)

[Задать вопрос](#)

[Системные требования](#)

[Пользовательское соглашение](#)

[Контактная информация](#)

[Контакты для СМИ](#)

[Политика в отношении перс. данных](#)

POWERED BY

OPENedX®

 Ru | [En](#)

[Подписаться на новости
Открытого образования России](#)

Введите ваш e-mail

[Подписаться](#)

© 2022 Открытое образование

