

Тестирование (вопросы по теме):
«Применение БАС в различных отраслях»

1. Стратегия развития беспилотной авиации до 2030-2035 гг. от 28 июня 2023 г. Правительство РФ включает следующие направления:

- a) Разработка и серийное производство отечественных беспилотных авиационных систем (БАС).
- b) Развитие инфраструктуры (в том числе аэродромов, вертодромов, дронапортов)
- c) Стимулирование спроса на БАС.
- d) Подготовку кадров для беспилотной авиации.
- e) Все вышеперечисленное

Ответ: e.

2. Преимуществом беспилотной аэрофотосъемки является:

- a) Оперативная и систематическая дистанционная диагностика протяженных и площадных объектов.
- b) Снижение трудозатрат на проведение работ.
- c) Маневренность и возможность выполнения задач в сложных условиях.

Ответ: c.

3. Аббревиатура БАС означает:

- a) Беспилотная авиация системы.
- b) Беспилотная авиационная система.
- c) Беспилотное воздушное судно.

Ответ: b.

4. Задача в БАС в нефтегазовом секторе.

- a) Разработка материалов комплексного экологического обследования для целей создания и реорганизации ООПТ.
- b) Выявление незаконных строений, несанкционированных объектов в охранной зоне.
- c) Оценка состояния и контроль функционирования магистральных трубопроводов и обеспечивающей инфраструктуры.

Ответ: c.

5. В строительстве БАС применяется для:

- a) Мониторинг потенциально опасных объектов в режиме реального времени.
- b) Инженерно-геодезические изыскания и создание трехмерной модели местности и объектов.
- c) Выявление незаконных строений, несанкционированных объектов в охранной зоне.

Ответ: b.

6. Применение БАС в сельском хозяйстве.

- a) Внесение веществ/опрыскивание, мониторинг и инвентаризация угодий, создание электронных карт полей, посев семян сбор урожая.
- b) Внесение веществ/опрыскивание, мониторинг и инвентаризация угодий, создание электронных карт полей, посев семян сбор урожая, оценка и прогноз объемов урожая, состояния и всхожести растений, автономность полетов, рой БВС.
- c) Внесение веществ/опрыскивание, мониторинг и инвентаризация угодий, оценка и прогноз объемов урожая, состояния и всхожести растений, автономность полетов, рой БВС.

Ответ: b.

7. Использование искусственного интеллекта позволит:

- a) Рассчитать оптимальные маршруты.
- b) Создать электронную карту полей.
- c) Уменьшить риск аварий.

Ответ: a.

8. В землеустройстве БАС применяется при:

- a) Создании электронных карт полей.
- b) Инженерно-геодезических изысканий и создании трехмерной модели местности и объектов.
- c) Составление топографических планов местности и измеримых 3D-моделей населенных пунктов и отдельных объектов.

Ответ: c.

9. Разведывательная задача в системе МЧС это:

- a) Ведение воздушной разведки с целью доведения в масштабе времени близком к реальному до органов управления и подразделений (сил, средств) необходимой информации; воздушный поиск объектов заинтересованности и наблюдение за ними, воздушное патрулирование заданных районов, контроль надводной обстановки, а также выполнение задач воздушной разведки с целью осуществления разведывательно-поисковых мероприятий по вскрытию очагов ЧС.
- b) Поиск терпящих бедствие экипажей воздушных и морских судов, рыбаков на льдинах и др.; сопровождение и наведение мобильных поисковых групп; определение точных координат границ района ЧС и объектов поиска; контроль зон ЧС.
- c) Контроль ледовой и паводковой обстановки; мониторинг состояния линейных объектов (трубопроводы, русла рек, дороги, железнодорожные полотна и т.п.).

Ответ: a.

10. Создание высококачественных фотографий, видеоматериалов в киноиндустрии, рекламе, журналистике используется в следующей сфере:

- a) Публичная безопасность.
- b) Научные исследования.
- c) Коммерческая аэросъемка и кинематография.

Ответ: c.