

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Чирикова Лилия Ивановна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 18.02.2026 10:09:41  
Уникальный программный ключ:  
750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095b1c072814f819138573410045



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»  
**САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»**  
(Саратовский филиал ПривГУПС)

**ОТДЕЛЕНИЕ ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**СОГЛАСОВАНО:**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор Саратовского филиала  
Прив ГУПС

Главный инженер Приволжской  
дирекции инфраструктуры Приволжской  
железной дороги

  
\_\_\_\_\_  
Чирикова Л.И.  
«7» 04 20 25 г.

  
\_\_\_\_\_  
В.А. Здрюев  
«11» 04 20 25 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ПОДГОТОВКА ВНЕШНИХ ПИЛОТОВ БПЛА»**

Саратов

# ОЦЕНОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О БВС

### История. Что такое БПЛА, определение. Виды, классификация, масса

**1. Кто впервые продемонстрировал миниатюрное радиоуправляемое судно**

- а) Никола Тесла
- б) Н. Винер
- в) Попов
- г) Франклин.

**2. Кто впервые предложил использовать летательные аппараты без человека**

- а) Каттеринг
- б) Жуковский
- в) Можайский
- г) Ползунов

**3. «Орёл Свободы»—это**

- а) беспилотная «воздушная торпеда»;
- б) первый предшественник современных крылатых ракет.
- в) первый образец вертолета
- г) первый летающий робот

**4. Дрон — это**

- а) «жужжащая птица»
- б) жук
- в) стрекоза
- г) ворона

**5. Для каких целей предназначен Bluetooth-модуль**

- а) для передачи фото и видео файлов
- б) для стабилизации полета дрона
- в) для определения координат дрона
- г) для управления движением дрона

**6. Квадрокоптеры - это**

- а) дроны , содержащие четыре пары лопастей.
- б) научно-фантастическая трилогия Уильяма Гибсона
- в) виртуальный мир

**7. Ракета ФАУ-1 была**

- а) первым применявшимся в реальных боевых действиях БПЛА
- б) ракета для типа воздух-земля
- в) ракета типа земля - воздух
- г) крылатая ракета

**8. Кто разработал ракету ФАУ-1**

- а) американский ученый Нейман.
- б) ученый Винер
- в) советский инженер Королев,
- г) немецкий инженер Вернер фон Браун

**9. В 1930—1940 гг. было разработано беспилотное «летающее крыло»**

- а) советским авиаконструктором Никитиным
- б) немецким инженером Вернером фон Брауном
- в) советским ученым Крыловым
- г) советским ученым М В Келдышем

**10 Где впервые использовались первые американские беспилотники**

- а) Во время войны во Вьетнаме 1964-1975 гг
- б) Во время войны в Ираке
- в) Во время войны в Ливии
- г) Во время 2-й мировой войны

**11. Ту-121**

- а) сверхзвуковой пассажирский лайнер
- б) сверхзвуковая беспилотная ракета
- в) сверхзвуковой истребитель
- г) сверхзвуковой бомбардировщик

**12. Цели для использования военного дрона Gyrodyne QH-50, также известный, как DASH**

- а) противолодочный дрон-вертолёт
- б) для сбрасывания наводящихся торпед в океан для борьбы с вражескими подлодками.
- в) для разведки подводных лодок
- г) для борьбы с зенитными установками

**13. Цели использования дронов в космосе**

- а) для стыковки космических аппаратов.
- б) для выхода на поверхность Луны
- в) для разведки военных объектов
- г) для наведения на космические цели

**14. Слово «дрон» впервые было применено для описания БПЛА в конце 30 – х годов**

- а) низко летящие бипланы звучали, будто облако пчёл
- б) для обозначения самолётов, использовавшихся в качестве мишеней
- в) для обозначения военных БПЛА

г) С конца 1950-начала 1960 определение «дрона» расширили, и включили в него все беспилотные летательные аппараты, от крылатых ракет до космических аппаратов

**15. В разговорной речи дроном теперь называют**

- а) военные БПЛА;
- б) квадрокоптеры
- в) ракеты
- г) самолеты

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
а	а	а,б	а,б,г	а,г	а	а,г	г	а,б	а	б	а,б	а,г	г	а,б

## Устройство и принцип работы БВС

**1. Комплекс управления БПЛА состоит**

- а) НКУ, БКУ
- б) НКУ, БКУ, Глонасс
- в) пункта управления БПЛА, бортового оборудования, телеметрического оборудования
- г) наземного пункта управления глонасс

**2. Графическое управляющее программное обеспечение осуществляет**

- а) программирование маршрута и отображение параметров полёта.
- б) ручное управление БПЛА
- в) отображение полета на дисплее
- г) командное управление полетом БПЛА

**3. Причина ошибок СНС со временем**

- а) дрейф гироскопов;
- б) ошибки Глонасс
- в) ошибки автопилота
- г) ошибки бортовой вычислительной машины

**4. Акселерометр – это**

- а) устройство, анализирующее ускорение устройства в трех плоскостях (x, y, z).
- б) устройство, анализирующее скорость устройства в трех плоскостях (x, y, z).
- в) устройство, стабилизации в трех плоскостях (x, y, z).
- г) устройство, анализирующее координаты бпла в трех плоскостях (x, y, z).

**5. Для каких целей предназначен bluetooth-модули**

- а) для передачи фото и видео файлов

- б) для стабилизации полета дрона
- в) для определения координат дрона
- г) для управления движением дрона

**6. Квадрокоптеры- это**

- а) дроны , содержащие четыре пары лопастей.
- б) научно-фантастическая трилогия Уильяма Гибсона
- в) виртуальный мир

**7. Кто такой Уоррен Маккаллок**

- а) нейрофизиолог.
- б) теоретик искусственных нейронных сетей и один из отцов кибернетики
- в) создатель теории распознавания
- г) создатель языка программирования пролог

**8. First Person View (сокр. FPV)**

- а) одно из направлений радиоуправляемого авиамоделизма
- б) приём с модели видео изображения по дополнительному видео-радиоканалу в режиме реального времени.
- в) ручное управление дроном
- г) оператор управления дроном

**9. Вычислитель БПЛА имеет следующие характеристики и особенности производительность 400 mips. Что означает mips**

- а) величина, показывающая число миллионов инструкций, выполняемых процессором за одну секунду
- б) величина, показывающая число инструкций, выполняемых процессором за одну секунду
- в) величина, показывающая число инструкций, выполняемых процессором за одну минуту
- г) количество операций в 1 секунду

**10. Что такое QNX**

- а) операционная система БПЛА
- б) мультиплатформенной система БПЛА
- в) программа управления полетом БПЛА
- г) система счисления БПЛА

**11. Коптер – это**

- а) беспилотный радиоуправляемый летательный аппарат, передвигающийся по воздуху по принципу вертолета.
- б) беспилотный летательный аппарат для передвижения в космосе
- в) беспилотный летательный аппарат для передвижения на планетах
- г) беспилотный летательный аппарат для передвижения в воде

**12. Квадрокоптеры -это**

- а) дроны , содержащие четыре пары лопастей.
- б) коптер с радиоуправлением
- в). дрон с 8-ю лопастями

г) беспилотный робот

**13. Мультикоптер - это**

а) летательный аппарат с произвольным количеством несущих винтов, вращающихся диагонально в противоположных направлениях.

б) многороторный вертолёт

в) коптер с 8-ю пропеллерами

г) беспилотный аппарат для перемещения в туннелях

**14. Конвертопланы - это**

а) беспилотник, который садится и взлетает "по вертолетному", за счет поворота его двигателей

б) грузовой летательный беспилотник .

в) беспилотный автомобиль

г) беспилотная ракета

**15. Тейлситтеры- это**

а) беспилотник вертикального взлёта, который, оказавшись в воздухе, поворачивается горизонтально и летит, как дрон самолет

б) беспилотник – типа вертолет,

в) биологический беспилотник

г) грузовой беспилотник

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
а	а	а	а	а	а	а	а,б	а	а	а,г	а,б	а	а	а

## ВОЗДУШНАЯ НАВИГАЦИЯ

**1. Основная задача комплекса управления БПЛА**

а) обеспечить вывод БПЛА в заданный район и выполнение операций в соответствии с полетным заданием,

б) также обеспечить доставку информации, полученной бортовыми средствами БПЛА, на пункт управления

в) обеспечить ручное управление БПЛА

г) обеспечить связь с другими БПЛА

**2. Барометрический датчик давления предназначен для**

а) измерения высоты БПЛА

б) измерения давления на высоте БПЛА

в) измерения давления на уровне Земли

г) измерения давления и температуры

**3. Для чего предназначен магнитометр —это**

а) прибор для измерения характеристик магнитного поля

б) электронный компас.

- в) магнитный гироскоп
- г) измеритель скорости БПЛА

**4. Гироскоп-это**

- а) устройство, способное реагировать на изменение углов ориентации БПЛА, относительно инерциальной системы отсчета
- б) устройство для определения направления БПЛА в пространстве
- в) устройство для измерения скорости БПЛА
- г) устройство для измерения дальности полета БПЛА

**5. Для каких целей предназначен Bluetooth-модуль**

- а) для передачи фото и видео файлов
- б) для стабилизации полета дрона
- в) для определения координат дрона
- г) для управления движением дрона

**6. Устройство для стабилизации углов ориентации БПЛА в полете**

- а) блок инерциальной навигационной системы
- б) блок стабилизации полета
- в) Блок управления полетом БПЛА
- г) блок измерения углов стабилизации

**7. Автопилот БПЛА предназначен для**

- а) Автоматическое управление БПЛА при полёте по заданной траектории
- б) Стабилизация углов ориентации БПЛА в полете
- в) Определение навигационных параметров (координат, углов ориентации, параметров движения БПЛА)
- г) Выдача телеметрической информации о навигационных параметрах, углах ориентации и параметрах управления БПЛА

**8. Трехосевой акселерометр предназначен для**

- а) измерения проекции кажущегося ускорения (разности между истинным ускорением объекта и гравитационным ускорением)
- б) скорости полета БПЛА
- в) ускорения полета БПЛА
- г) дальности полета БПЛА

**9. Датчик воздушной скорости - это**

- а) прибор для измерения вертикальной скорости
- б) вариометр
- в) гироскоп
- г) приборы для измерения горизонтальной скорости

**10. Линейными координатами БПЛА являются**

- а) дальность, высота, боковое перемещение
- б) скорость, угловые координаты
- в) земные координаты
- г) скоростные координаты

**11. Устройство для стабилизации углов ориентации БПЛА в полете**

- а) блок инерциальной навигационной системы;
- б) блок стабилизации полета

в) Блок управления полетом БПЛА

г) блок измерения углов стабилизации

**12. Инерциальная система на основе спутников Глонавт**

а) Определение координат земных объектов и БПЛА с использованием электронных карт местности

б) Определение координат объектов и Глонавта с использованием земных пунктов управления

в) Определение навигационных параметров БПЛА с использованием приборов Глонавта

г) Определение параметров на основе гироскопов на станциях Глонавт

**13. К автономным навигационным системам относят**

а) инерциальные системы

б) астрономические системы

в) астро-инерциальные системы, сочетающие функции инерциальных и астрономических систем

г) системы, основанные на использовании энергии электромагнитного излучения Солнца и других планет

**14. Астрономические системы позволяют**

а) получать координаты местонахождения, скорость и время полета путем измерения угловых размеров небесных тел и направлений на них

б) получать координаты местонахождения, путем измерения угловых размеров небесных тел

в) получать координаты местонахождения, путем измерения угловых координат на солнце

г) получать координаты местонахождения, путем измерения дальности и направления на луну

**15. Инерциальные системы основаны на измерении**

а) ускорений и их интегрировании во времени с целью получения скорости и координат положения

б) скорости и угловых координат

в) скорости и координат

г) координат в земной системе

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
а,б	а	а	б	а	а	а,б,в,г	а	а,б	а	а	а	а,б,в,г	а,б	а

## СИСТЕМА НАВИГАЦИИ ГЛОNAVТ

**1. Спутниковая система навигация предназначена для**

а) определения местоположения и параметров для различных объектов.

б) определения прогноза температуры

- в) определения характеристик атмосферы
- г) организации мобильной связи

**2. Система спутниковой навигации NAVSTAR принадлежит**

- а) министерству обороны США,
- б) ) министерству обороны НАТО
- в) странам Европы
- г) Израилю

**3. Спутниковая навигационная система ГЛОНАСС это**

- а) Российская спутниковая система навигации
- б) Американо-Российская система навигации
- в) телевизионная система передачи информации
- г) система мобильной связи

**4. Навигационная система GNSS это**

- а) Китайская навигационная система
- б) спутниковая система БЭЙДОУ
- в) навигационная система Японии
- г) навигационная система Южной Кореи

**5. ГЛОНАСС содержит**

- а) 24 штатных космических аппарата
- б) 20 штатных космических аппарата
- в) 10 штатных космических аппарата
- г) 4 штатных космических аппарата

**6. ГЛОНАСС содержит космические аппараты на высоте**

- а) 19100км
- б) 10000 км
- в) 20000 км
- г) 50000 км

**7. В каком году запустили в Советском Союзе первого в истории человечества искусственного Спутника Земли (ИСЗ)**

- а) 4 октября 1957 г
- б) 1 апреля 1961 г
- в) 1 сентября 1957 г
- г) 4 октября 1960 г

**8. Трехосевой акселерометр предназначен для**

- а) измерения проекции кажущегося ускорения (разности между истинным ускорением объекта и гравитационным ускорением)
- б) скорости полета БПЛА
- в) ускорения полета БПЛА
- г) дальности полета БПЛА

**9. Датчик воздушной скорости - это**

- а) прибор для измерения вертикальной скорости
- б) вариометры
- в) гироскопы
- г) приборы для измерения горизонтальной скорости

**10. Линейными координатами БПЛА являются**

- а) дальность, высота, боковое перемещение
- б) скорость, угловые координаты
- в) земные координаты
- г) скоростные координаты

**11. Спутниковая навигационная система обеспечивает**

- а) привязку координат (топопривязку) БПЛА и наблюдаемых объектов по сигналам глобальной спутниковой навигационной системы ГЛОНАСС (GPS)
- б) привязку наземных объектов к электронной карте записанная в памяти машины
- в) привязка координат в скоростной системе координат
- г) привязка координат объектов к бортовой системе координат

**12. Электронная карта -это**

- а) картографическое изображение, сгенерированное на основе данных цифровых карт
- б) цифровая картографическая модель
- в) географическая карта местности в цифровой форме
- г) географическая электронная карта

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
а	а	а	б	а	а	а	а	а,б	а	а,б	а

## АВИАЦИОННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ

**1. Аэродинамика – это**

- а) наука об общих законах движения газа (преимущественно воздуха), а также о взаимодействии газа с движущимися в нем телами.
- б) наука о свойствах газов
- в) наука об управлении ЛА
- г) наука о движении ЛА

**2. Основной задачей аэродинамики является**

- а) выбор рациональной внешней формы ЛА с целью получения заданных летно-технических характеристик
- б) определение аэродинамических нагрузок и тепловых потоков, действующих на поверхность ЛА
- в) обеспечение устойчивых режимов полета ЛА
- г) обеспечение безаварийных режимов полета ЛА

**3. Атмосферой называют**

- а) газовую оболочку, которая благодаря воздействию гравитационного поля Земли удерживается ею и вращается вместе с планетой как единое целое
- б) все, что окружает Землю
- в) гравитационное поле Земли
- г) воздушная оболочка , окружающая земной шар и связанная с ним силой тяжести

**4. Каких газов больше в нижних слоях атмосферы**

- а) азота
- б) кислорода
- в) водорода
- г) азона

**5. Тропосфера - это**

- а) Нижний слой атмосферы (от поверхности Земли до высоты 8 км над полюсами и 18 км над экватором)
- б) Нижний слой атмосферы (от поверхности Земли до высоты 18 км над полюсами и 18 км над экватором)
- в) Нижний слой атмосферы (от поверхности Земли до высоты 1 км над полюсами и 1 км над экватором)
- г) Нижний слой атмосферы до 10 км.

**6. В верхнем слое тропосферы (для средних широт начиная с 11 км) температура воздуха практически не изменена и равна приблизительно**

- а) 56 град
- б) 217 К
- в) 100 град
- г) 217 К

**7. Тропопауза - это**

- а) переходные зоны между основными слоями атмосферы)
- б) отделяет тропосферу от следующего слоя – стратосферы, которая простирается до высоты приблизительно 55 км
- в) отделяет тропосферу от следующего слоя – стратосферы, которая простирается до высоты приблизительно 100 км
- г) отделяет тропосферу от следующего слоя – стратосферы, которая простирается до высоты приблизительно 10 км

**8. Выше стратосферы располагается**

- а) мезосфера
- б) термосфера.
- в) экзосфера
- г) атмосфера

**9. Уравнение состояния газа, которое связывает параметры газа между собой**

- а) уравнение Менделеева – Клайперона
- б) уравнение Бернулли
- в) уравнение Мнделеева

г) уравнение Келдыша

**10. Мера сжимаемости воздуха является число Маха**

а) отношение скорости потока  $V$  к скорости звука  $a$

б) отношение вязкости потока  $V$  к скорости звука  $a$

в) отношение скорости потока  $V$  к температуре

г) отношение скорости звука  $V$  к скорости потока

**11. Уравнение состояния идеального газа связывает между собой**

а) плотность, давление, температуру

б) давление и плотность

в) давление и температуру

г) плотность и температуру

**12. Треугольные крылья способствуют**

а) уменьшению подъемной силы

б) увеличению подъемной силы

в) форма крыла не влияет

г) увеличению до определенной величины

**13. С увеличением скорости угол Маха**

А) уменьшается

Б) увеличивается

В) не меняется

Г) увеличивается до определенного предела

**14. В каких единицах измеряется плотность в системе СИ**

а)  $\text{кг с}^2 / \text{м}^4$

б)  $\text{кг} / \text{м}^4$

в)  $\text{кг} / \text{м}^3$

г)  $\text{кг с}^2 / \text{м}^3$

**15. В каких единицах измеряется давление в системе СИ**

а) Па

б)  $\text{Н} / \text{м}^2$

в)  $\text{Кг} / \text{м}^2$

г) мм.рт.ст

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
а	а	а	а,б	а	а,б	а	а,б,в	а	г	а	а	а	в	а,г

## ВОЗДУШНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

1. Структура воздушного законодательства, воздушный кодекс

**1. Какова структура воздушного законодательства РФ**

а. воздушный кодекс, федеральные законы, указы Президента РФ, постановления Правительства РФ, федеральные правила использования

воздушного пространства РФ, федеральные авиационные правила, а также принимаемые в соответствии с ними нормативные правовые акты РФ

- б. воздушный кодекс, ФП ИВП, инструкции по производству полётов, руководства по лётной эксплуатации
- в. воздушный кодекс, ФАПы, свидетельства о регистрации ВС, сертификаты лётной годности ВС, свидетельства пилотов ВС
- г. нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти и субъектов федерации

**2. Федеральные правила использования воздушного пространства утверждаются**

- а. федеральным законом
- б. Указом президента РФ
- в. приказом Минтранса России
- г. Постановлением Правительства РФ

**3. Государственные приоритеты в использовании воздушного пространства по степени важности**

- а. оказание помощи при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера
- б. выполнение полетов воздушных судов, в том числе в интересах обороноспособности и безопасности государства, или иная деятельность по использованию воздушного пространства, осуществляемые в соответствии с решениями Правительства Российской Федерации или в порядке, установленном Правительством Российской Федерации
- в. осуществление регулярных воздушных перевозок пассажиров и багажа
- г. осуществление нерегулярных воздушных перевозок, выполнение авиационных работ;

**4. Какая ширина приграничной полосы вдоль государственной границы Российской Федерации**

- а. 25 км
- б. 30 км;
- в. приграничная полоса вдоль государственной границы РФ не устанавливается
- г. 25 км с особым режимом ее использования

**5. Что означает термин - использование воздушного пространства**

- а. это деятельность, в процессе которой осуществляется перемещение в воздушном пространстве различных материальных объектов (воздушных судов, ракет и других объектов), а также другая деятельность (строительство высотных сооружений, деятельность, в процессе которой происходят электромагнитные и другие излучения, выброс в атмосферу веществ, ухудшающих видимость, проведение взрывных работ и т.п.), которая может представлять угрозу безопасности воздушного движения
- б. это деятельность, в процессе которой осуществляется полеты воздушных судов, ракет и других объектов

в. это деятельность, в процессе которой происходят электромагнитные и другие излучения, выброс в атмосферу веществ, ухудшающих видимость, проведение взрывных работ и т.п.), которая может представлять угрозу безопасности воздушного движения

г. любая деятельность, представляющая угрозу для перемещения материальных объектов

Ответы по теме «Структура воздушного законодательства, воздушный кодекс»

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
в	а	б	б	а

## 2. Регистрация БПЛА, страхование, штрафы

**1. Отметьте ТОЛЬКО те ответы которые соответствуют утверждению: беспилотные летательные аппараты в транспортировке используют для ...**

- а. перевозки грузов между объектами
- б. обнаружения незаконных вырубок
- в. мониторинг процесса строительства
- г. осмотра и картографирования месторождений
- д. орошение и обработка химикатами сельскохозяйственных полей
- е. осмотр места после проведения взрывных работ

**2. Законодательно в России запрещено запускать любительские и коммерческие БПЛА в следующих зонах:**

- а. в пределах аэродромов
- б. в зоне стратегических или специальных объектов которые обозначены как области,
- в. в пределах которых запуск любых летательных средств ограничен
- г. все выше перечисленные варианты верны

**3. Приказ Минтранса России, утверждающий федеральные авиационные правила (ФАП) "Сертификация авиационной техники, организаций разработчиков и изготовителей. Часть 21" ..**

- а. В декабре 2019 г. вступил в силу
- б. В январе 2019 г. вступил в силу
- в. 1 сентября 2020
- г. 12 ноября 2019

**4 Какие изменения были внесены в Приказ Минтранса России, утверждающий федеральные авиационные правила (ФАП) в 2019 году?**

- а. Расширение области применения БПЛА
- б. Постановление об участии БПЛА в параде
- в. Расширение заводов по производству БПЛА

г. Расширение области применения на беспилотные авиационные системы,

**5. Сертификация авиационной техники**

а. Не проводится

б. Проводится на месте изготовления авиационной техники

в. Проводится в процессе летных испытаний на соответствии положениям сформированного разработчиком и сертификации данной техники

г. По мере вылета Авиационной техники

Ответы по теме «Регистрация БПЛА, страхование, штрафы»

1	2	3	4	5
а,г	г	а	г	в

**3. Получение разрешения на ИВП, составление и подача плана полета местного и временного режима**

**1. Как поставить на учет БВС**

а. Нужно зарегистрироваться на портале учета БВС

б. Запросить разрешение главы БВС

в. Составить заявление на портале БВС

г. Зарегистрировать данное оборудование в МФЦ

**2. Разрешение на полет — требуется или нет**

а. Если планируемый полет соответствует всем приведенным выше требованиям, то разрешение на полет не требуется

б. Разрешение не требуется

в. Разрешение требуется

г. Разрешение требуется, если все узлы исправны

**3. Как получить разрешение на полет**

а. Запросить разрешение у главы БВС

б. Поставить БПЛА на учет, получить разрешение от органов самоуправления

в. Получить бланк для заполнения БПЛА на учет, и проверить его на повреждения

г. В письменной форме написать заявление и заполнить бланк постановления на учет БПЛА

**4. Разрешения от органов местного самоуправления**

а. Не требуется если все нормы БПЛА соблюдены

б. Требуется в случае полета над государственными субъектами

в. Требуется в случае полета дрона непосредственно над населенным пунктом.

г. Не требуется

**5. Сертификация авиационной техники**

- а. Не проводится
- б. Проводится на месте изготовления авиационной техники
- в. Проводится в процессе летных испытаний на соответствии положениям сформированного разработчиком и сертификации данной техники
- г. По мере вылета Авиационной техники

Ответы по теме «Получение разрешения на ИВП, составление и подача плана полета местного и временного режима»

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
а	а	б	в	в