# Комплект оценочных материалов по дисциплине «Основы поддержания летной годности и ремонт БВС»

### Задания закрытого типа

#### Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ.

Какой из следующих документов подтверждает летную годность воздушного судна:

А) Сертификат летной годности;

Б) Лицензия пилота;

В) Регистрационное свидетельство;

Г) Путевой лист.

Правильный ответ: А.

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

2. Выберите один правильный ответ.

Какой из следующих факторов не влияет на летную годность БВС:

А) Состояние двигателя;

Б) Погодные условия;

В) Количество пассажиров;

Г) Состояние систем управления.

Правильный ответ: В.

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

3. Выберите один правильный ответ.

Какой из следующих процессов является частью технического обслуживания БВС:

А) Проверка систем управления;

Б) Обучение пилотов;

В) Проведение полетов;

Г) Подготовка к полету.

Правильный ответ: А.

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

4. Выберите один правильный ответ.

Какой из следующих типов обслуживания выполняется на регулярной основе:

А) Капитальный ремонт;

Б) Текущий ремонт;

В) Модернизация;

Г) Ремонт после аварии.

Правильный ответ: Б.

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

5. Выберите один правильный ответ.

Какой из следующих документов необходим для проведения ремонта БВС:

А) Сертификат соответствия;

Б) Рабочий план;

В) Лицензия на эксплуатацию;

Г) Сертификат летной годности.

Правильный ответ: А.

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

6. Выберите один правильный ответ.

Какой из следующих факторов может привести к необходимости внепланового ремонта БВС:

А) Регулярное техническое обслуживание;

Б) Поломка оборудования;

В) Обучение персонала;

Г) Проверка документации.

Правильный ответ: Б.

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

7. Выберите один правильный ответ.

Какой из следующих этапов является первым в процессе ремонта БВС:

А) Оценка повреждений;

Б) Составление плана ремонта;

В) Проведение ремонта;

Г) Тестирование после ремонта

Правильный ответ: А.

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

#### Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Определите соответствие между типами обслуживания и их описанием:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ТИП ОБСЛУЖИВАНИЯ |  | ОПИСАНИЕ |
| 1) | Текущий ремонт | А) | Выполняется по мере необходимости |
| 2) | Капитальный ремонт | Б) | Регулярно запланированное обслуживание |
| 3) | Плановое обслуживание | В) | Включает замену основных компонентов |
| 4) | Внеплановое обслуживание | Г) | Выполняется для поддержания летной годности |

Правильный ответ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Г | В | Б | А |

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

1. Установите соответствие между документами и их назначением:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ДОКУМЕНТ |  | НАЗНАЧЕНИЕ |
| 1) | Сертификат летной годности | А) | Подтверждает право на эксплуатацию БВС |
| 2) | Регистрационное свидетельство | Б) | Подтверждает соответствие БВС требованиям |
| 3) | Лицензия на эксплуатацию | В) | Описывает процесс ремонта |
| 4) | Рабочий план ремонта | Г) | Подтверждает регистрацию БВС |

Правильный ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Б | Г | А | В |

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

1. Установите соответствие этапами ремонта и их описанием:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ЭТАП РЕМОНТА |  | ОПИСАНИЕ |
| 1) | Оценка повреждений | А) | Проверка работоспособности БВС |
| 2) | Составление плана ремонта | Б) | Определение необходимых работ |
| 3) | Проведение ремонта | В) | Реализация запланированных работ |
| 4) | Тестирование после ремонта | Г) | Подготовка документации |

Правильный ответ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Б | Г | В | А |

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

1. Установите соответствие между типами поломок и их последствиями:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ТИП ПОЛОМКИ |  | ПОСЛЕДСТВИЯ |
| 1) | Механическая поломка | А) | Приводит к потере управления |
| 2) | Электрическая поломка | Б) | Влияет на работу систем управления |
| 3) | Гидравлическая поломка | В) | Приводит к утечке жидкости |
| 4) | Аэродинамическая поломка | Г) | Влияет на подъемную силу |

Правильный ответ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| В | Б | А | Г |

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

#### Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

*Запишите правильную последовательность букв слева на право.*

1. Установите правильную последовательность этапов технического обслуживания БВС:

А) Проверка систем.

Б) Составление отчета.

В) Проведение обслуживания.

Г) Оценка состояния.

Правильный ответ: А, Г, В, Б

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

2. Установите правильную последовательность действий при ремонте БВС:

А) Оценка повреждений.

Б) Составление плана ремонта.

В) Проведение ремонта.

Г) Тестирование после ремонта.

Правильный ответ: А, Б, В, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

3. Установите правильную последовательность действий при получении сертификата летной годности:

А) Проведение технического осмотра.

Б) Подготовка документации.

В) Оценка состояния БВС.

Г) Выдача сертификата.

Правильный ответ: А, В, Б, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

4. Установите правильную последовательность этапов планирования обслуживания:

А) Определение сроков.

Б) Составление графика.

В) Подбор необходимых материалов.

Г) Проведение обслуживания.

Правильный ответ: А, Б, В, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

### Задания открытого типа

#### Задания открытого типа на дополнение

*Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

1. Сертификат летной годности подтверждает, что БВС соответствует \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ требованиям.

Правильный ответ: нормативным.

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

2. Техническое обслуживание БВС включает в себя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ систем и компонентов.

Правильный ответ: проверку.

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

3. Капитальный ремонт БВС включает в себя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ основных компонентов.

Правильный ответ: замену.

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

4. Внеплановое обслуживание выполняется в случае \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ оборудования.

Правильный ответ: поломки.

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

5. Регулярное техническое обслуживание помогает предотвратить \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и аварии.

Правильный ответ: неисправности.

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

#### Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Документация по ремонту должна быть \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и доступна для проверки.

Правильный ответ: актуальной.

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

2. Состояние БВС должно проверяться перед \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и после полета.

Правильный ответ: каждым.

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

3. Техническое обслуживание должно проводиться в соответствии с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ регламентом.

Правильный ответ: установленным.

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

4. Ремонт БВС должен выполняться квалифицированным \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с соответствующей лицензией.

Правильный ответ: персоналом.

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

#### Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Опишите важность поддержания летной годности БВС.

Время выполнения – 5 мин.

Ожидаемый результат:

Поддержание летной годности БВС является критически важным аспектом авиационной безопасности. Оно включает в себя регулярные проверки и техническое обслуживание, которые помогают выявить и устранить потенциальные неисправности.

Без должного обслуживания БВС может стать небезопасным для полетов, что может привести к авариям. Сертификат летной годности подтверждает, что воздушное судно соответствует всем необходимым стандартам.

Регулярное техническое обслуживание также помогает продлить срок службы БВС и снизить затраты на ремонт. Важно, чтобы все работы выполнялись квалифицированным персоналом, обладающим соответствующими лицензиями.

Кроме того, поддержание летной годности способствует повышению доверия со стороны пассажиров и операторов. В условиях растущей конкуренции на рынке авиационных услуг, надежность БВС становится важным конкурентным преимуществом.

Наконец, соблюдение всех норм и правил в области летной годности помогает избежать юридических последствий и штрафов. Таким образом, поддержание летной годности БВС — это не только вопрос безопасности, но и вопрос экономической целесообразности.

Критерии оценивания:

-приведены минимум четыре фактора поддержания летной годности БВС;

- приведена полная или краткая характеристика принципа.

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.

1. Объясните процесс ремонта БВС и его этапы.

Время выполнения – 5 мин.

Ожидаемый результат:

Процесс ремонта БВС начинается с оценки повреждений, чтобы определить, какие работы необходимо выполнить. На этом этапе специалисты проводят визуальный осмотр и используют диагностическое оборудование для выявления скрытых неисправностей.

После этого составляется план ремонта, который включает в себя необходимые материалы и сроки выполнения работ.

Затем начинается сам процесс ремонта, который может включать замену деталей, восстановление систем и другие работы. Важно, чтобы все работы выполнялись в соответствии с установленными стандартами и регламентами.

После завершения ремонта проводится тестирование, чтобы убедиться, что все системы работают корректно. Тестирование может включать как наземные проверки, так и полетные испытания.

После успешного завершения всех этапов ремонта составляется отчет, который фиксирует выполненные работы и результаты тестирования. Этот отчет является важным документом для подтверждения летной годности БВС.

В конечном итоге, процесс ремонта БВС требует высокой квалификации и внимательности, чтобы обеспечить безопасность полетов.

Критерии оценивания:

-приведены минимум четыре этапа процесса ремонта БВС;

- приведена полная или краткая характеристика данных.

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-10.