# Комплект оценочных материалов по дисциплине

# «Аэродромы и аэропорты»

## Задания закрытого типа

**Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

1. Выберите один правильный ответ.

Что такое аэродром:

А) Комплекс сооружений, предназначенный для взлёта, посадки, стоянки и обслуживания воздушных судов;

Б) Место, где осуществляется управление воздушным движением;

В) Территория, предназначенная для размещения радиолокационных станций;

Г) Участок земли или акватория с расположенными на нём зданиями, сооружениями и оборудованием, предназначенный для обеспечения взлёта, посадки, руления, стоянки и технического обслуживания воздушных судов.

Правильный ответ: Г.

Компетенции (индикаторы): ОПК-8.

2. Выберите один правильный ответ.

Какие типы аэродромов существуют:

А) Гражданские, военные, государственные;

Б) Международные, региональные, местные;

В) Трассовые, запасные, базовые;

Г) Все перечисленные варианты.

Правильный ответ: Г.

Компетенции (индикаторы): ОПК-8.

3. Выберите один правильный ответ.

Что такое аэропорт:

А) Совокупность зданий и сооружений для обслуживания пассажиров, обработки грузов и почты, а также для технического обслуживания и ремонта воздушных судов;

Б) Комплекс сооружений для управления воздушным движением;

В) Зона для хранения авиационного топлива;

Г) Площадка для стоянки вертолётов.

Правильный ответ: А.

Компетенции (индикаторы): ОПК-8.

4. Выберите один правильный ответ.

Какие функции выполняет аэропорт:

А) Обслуживание пассажиров и обработка багажа;

Б) Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов;

В) Управление воздушным движением и обеспечение безопасности полётов;

Г) Всё перечисленное.

Правильный ответ: Г.

Компетенции (индикаторы): ОПК-8.

5. Выберите один правильный ответ.

Что такое взлётно-посадочная полоса (ВПП):

А) Путь, по которому движется воздушное судно при взлёте и посадке;

Б) Здание, в котором происходит регистрация пассажиров;

В) Оборудование для навигации и управления полётами;

Г) Система освещения территории аэропорта.

Правильный ответ: А.

Компетенции (индикаторы): ОПК-8.

6. Выберите один правильный ответ.

Какие требования предъявляются к ВПП:

А) Прочность, ровность, достаточная длина и ширина;

Б) Наличие системы автоматического управления полётами;

В) Возможность использования для грузовых перевозок;

Г) Расположение в непосредственной близости от аэровокзала.

Правильный ответ: А.

Компетенции (индикаторы): ОПК-8.

7. Что такое терминал аэропорта?

А) Взлётно-посадочная полоса;

Б) Ангар для технического обслуживания самолётов;

В) Здание для регистрации пассажиров и обработки багажа;

Г) Радиолокационная станция.

Правильный ответ: В.

Компетенции (индикаторы): ОПК-8.

## Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Соотнесите термины и определения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ТЕРМИНЫ |  | ОПРЕДЕЛЕНИЕ |
| 1) | Аэродром | А) | Комплекс сооружений, предназначенный для взлёта, посадки, стоянки и обслуживания воздушных судов |
| 2) | Аэропорт | Б) | Место, где осуществляется управление воздушным движением |
| 3) | Диспетчерская | В) | Территория, предназначенная для размещения радиолокационных станций |
| 4) | Зона обслуживания | Г) | Участок земли или акватория с расположенными на нём зданиями, сооружениями и оборудованием, предназначенный для обеспечения взлёта, посадки, руления, стоянки и технического обслуживания воздушных судов |

Правильный ответ

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

Компетенции (индикаторы): ОПК-8

2. Установите соответствие между типами аэродромов и их характеристиками:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ТИП АЭРОДРОМА |  | ХАРАКТЕРИСТИКА |
| 1) | Гражданские | А) | Предназначены для использования военной авиацией |
| 2) | Военные | Б) | Могут использоваться государственной авиацией в некоммерческих целях |
| 3) | Государственные | В) | Используются для коммерческих перевозок пассажиров и грузов |
| 4) | Местные | Г) | Используются для сельскохозяйственных работ |

Правильный ответ

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

Компетенции (индикаторы): ОПК-8.

3. Соотнесите функции аэропорта и примеры их реализации:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ФУНКЦИИ АЭРОПОРТА |  | ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ |
| 1) | Обслуживание пассажиров и обработка багажа | А) | Регистрация пассажиров, оформление багажа, предоставление залов ожидания |
| 2) | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов | Б) | Проведение плановых осмотров, замена деталей, устранение неисправностей |
| 3) | Управление воздушным движением и обеспечение безопасности полётов | В) | Контроль за движением самолётов, предотвращение столкновений, координация действий служб |
| 4) | Прием и отправка военных грузов | Г) | Проведение, регистрация и метеосводка |

Правильный ответ

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

Компетенции (индикаторы): ОПК-8

4. Установите соответствие между требованиями к взлётно-посадочной полосе (ВПП) и их описанием:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ТРЕБОВАНИЯ |  | ОПИСАНИЕ |
| 1) | Прочность | А) | ВПП должна быть достаточно широкой для безопасного взлёта и посадки |
| 2) | Ровность | Б) | Поверхность ВПП не должна иметь дефектов, которые могут повлиять на безопасность полётов |
| 3) | Достаточная длина и ширина | В) | Материалы, из которых построена ВПП, должны выдерживать нагрузки от самолётов |
| 4) | Информативность | Г) | Наличие аэродромных опознавательных знаков |

Правильный ответ

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

Компетенции (индикаторы): ОПК-8

## Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

*Запишите правильную последовательность букв слева на право.*

1. Установите последовательность действий служб аэропорта при прибытии рейса:

А) Встреча и сопровождение пассажиров до терминала;

Б) Контроль безопасности и паспортный контроль;

В) Заруливание самолёта на стоянку;

Г) Выгрузка багажа и груза.

Правильный ответ: В, А, Б, Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-8.

2. Укажите последовательность этапов технического обслуживания самолёта:

А) Визуальный осмотр;

Б) Слив жидкостей и топлива;

В) Замена расходных материалов;

Г) Диагностика систем.

Правильный ответ: Г, А, Б, В

Компетенции (индикаторы): ОПК-8.

3. Расставьте в правильном порядке этапы обработки багажа в аэропорту:

А) Сканирование и проверка багажа;

Б) Регистрация багажа;

В) Сортировка по рейсам;

Г) Упаковка и маркировка багажа.

Правильный ответ: Б, А, Г, В

Компетенции (индикаторы): ОПК-8

4. Установите правильную последовательность процедур перед вылетом самолёта:

А) Запуск двигателей;

Б) Буксировка к взлётно-посадочной полосе;

В) Прохождение предполётного брифинга;

Г) Закрытие дверей и подготовка к взлёту.

Правильный ответ: В, Г, Б, А

Компетенции (индикаторы): ОПК-8.

5. Определите последовательность действий при эвакуации пассажиров из терминала аэропорта:

А) Объявление о начале эвакуации;

Б) Открытие эвакуационных выходов;

В) Направление потоков людей к безопасным зонам;

Г) Встреча эвакуированных пассажиров за пределами терминала.

Правильный ответ: Б, А, В, Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-8

## Задания открытого типа

**Задания открытого типа на дополнение**

*Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

1. \_\_\_\_\_\_\_\_ — участок земли или акватория с расположенными на нём зданиями, сооружениями и оборудованием, предназначенный для обеспечения взлёта, посадки, руления, стоянки и технического обслуживания воздушных судов.

Правильный ответ: Аэродром.

Компетенции (индикаторы): ОПК-8.

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выполняет следующие функции, это обслуживание пассажиров и обработка багажа, техническое обслуживание и ремонт воздушных судов, управление воздушным движением и обеспечение безопасности полётов.

Правильный ответ: Аэропорт.

Компетенции (индикаторы): ОПК-8

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ — это здание, предназначенное для регистрации пассажиров и обработки багажа, а также для ожидания рейсов и других операций, связанных с отправлением и прибытием пассажиров.

Правильный ответ: Терминал аэропорта.

Компетенции (индикаторы): ОПК-8.

4. Перрон — это открытая площадка, предназначенная для стоянки воздушных судов и их обслуживания, которая примыкает к \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: зданию аэровокзала.

Компетенции (индикаторы): ОПК-8.

5. Меры безопасности, применяемые в аэропортах, служат для \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: обеспечения безопасности полетов.

Компетенции (индикаторы): ОПК-8.

## Задание открытого типа с кратким свободным ответом

1. Строгие правила движения по перрону для предотвращения столкновений между воздушными судами, наземной техникой и персоналом относятся к \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: безопасному движению.

Компетенции (индикаторы): ОПК-8.

2. Специально подготовленные подразделения, готовые к реагированию на любые аварийные ситуации на территории аэродрома, это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: аварийно-спасательные службы.

Компетенции (индикаторы): ОПК-8.

3. Специалисты по орнитологии проводят мероприятия по отпугиванию птиц с территории аэродрома, чтобы предотвратить столкновения с воздушными судами и все это относится к \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: орнитологическому обеспечению.

Компетенции (индикаторы): ОПК-8.

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ предоставляет информацию о погодных условиях, которая необходима для принятия решений о взлете, посадке и маршруте полета.

Правильный ответ: Метеорологическое обеспечение.

Компетенции (индикаторы): ОПК-8.

**Задания открытого типа с развернутым ответом**

1. Классификация аэродромов: подробно опишите, как классифицируются аэродромы по различным признакам (назначению, расположению, пропускной способности и т.д.). Ответ поясните.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Классификация аэродромов — сложная система, основанная на ряде критериев, определяющих их возможности и назначение. Разберем основные признаки классификации:

1. По назначению:

- Гражданские: Предназначены для обслуживания коммерческих, частных и других видов гражданской авиации. В свою очередь, они могут подразделяться на:

- Международные: осуществляют международные рейсы и имеют соответствующие службы (таможенный и пограничный контроль).

- Внутренние: обслуживают внутренние рейсы в пределах одной страны.

- Региональные: соединяют небольшие города и населённые пункты внутри региона.

- Государственные: используются государственными структурами (военные, МВД, МЧС и др.). Доступ гражданской авиации ограничен или отсутствует.

- Экспериментальные: Предназначены для испытаний авиационной техники.

- Учебные: используются для обучения пилотов.

2. По расположению:

- Наземные;

- Гидроаэродромы;

-Вертодромы.

3. По пропускной способности:

Классификация по пропускной способности часто применяется к гражданским аэропортам и определяется количеством обслуживаемых пассажиров в год. В разных странах классификация может отличаться, но общий принцип сохраняется: от малых аэропортов с низкой пропускной способностью до крупных хабов с огромным пассажиропотоком.

4. По типу покрытия ВПП:

- С искусственным покрытием;

- С грунтовым покрытием.

5. По допустимой массе воздушных судов:

Аэродромы классифицируются по максимальной взлётной массе воздушных судов, которые они могут принимать. Это связано с прочностью ВПП и другими характеристиками аэродрома.

Критерии оценивания:

-приведены минимум четыре типа классификации аэропортов;

- приведена полная или краткая характеристика принципа.

Компетенции (индикаторы): ОПК-8

2. Требования к взлетно-посадочной полосе: какие основные требования предъявляются к конструкции и характеристикам ВПП? Какие факторы учитываются при проектировании ВПП (например, тип воздушных судов, климатические условия)? Ответ поясните.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

1. Требования к взлетно-посадочной полосе (ВПП) строго регламентированы международными и национальными нормами, чтобы гарантировать безопасность взлета и посадки воздушных судов. Вот основные из них:

Конструкция и характеристики:

- Прочность;

- Ровность;

- Уклон;

- Коэффициент сцепления;

- Дренажная система;

- Разметка и светосигнальное оборудование;

- Размеры.

2. Факторы, учитываемые при проектировании:

- Тип воздушных судов;

- Интенсивность движения;

- Климатические условия;

- Рельеф местности;

- Экологические требования;

- Экономические факторы.

Критерии оценивания:

-приведены минимум четыре фактора, учитываемые при проектировании аэропортов;

- приведена полная или краткая характеристика принципа.

Компетенции (индикаторы): ОПК-8