Вопросы для подготовки к квалификационному экзамену

по профессиональному модулю ПМ.02

«Организация и управление работой структурного подразделения»

Междисциплинарный курс МДК.02.01

«Основы безопасности полетов и эффективности профессиональной деятельности»

Дисциплина «Основы безопасности полетов»

1. Вещества и предметы, запрещенные для перевозки воздушным транспортом.
2. Основные понятия и определения: безопасность полетов, уровень БП, авиационная транспортная система, особая ситуация (усложнение условий полета, сложная ситуация, аварийная ситуация, катастрофическая ситуация).
3. Организация борьбы с незаконным вмешательством в деятельность ГА, международный характер терроризма.
4. Обеспечение безопасности в общем технологическом процессе обслуживания пассажиров.
5. Назначение, структура, функции межгосударственного авиационного комитета.
6. Назначение, структура, функции ИКАО.
7. Назначение, структура, функции ФАВТ.
8. Аварийно-технические средства, применяемые при проведение эвакуационных работ.
9. Назначение, организация, состав, задачи аварийно-спасательной команды, действия личного состава на месте авиационного происшествия.
10. Назначение, общие сведения о Воздушном кодексе РФ.
11. Назначение, общие сведения о Наставлениях по технической эксплуатации и ремонту АТ.
12. Основные сведения и задачи инженерно-авиационного обеспечения полетов.
13. Основные сведения и задачи организации воздушным движением.
14. Организация и осуществление поиска ВС.
15. Взаимодействие служб предприятий ГА при возникновении особых ситуаций с ГВС.
16. Оценка БП по данным полетной информации. Принцип экспресс-анализа.
17. Классификация ВС, полетов.
18. Автоматизированная система обработки параметрической информации.
19. Понятие: экипаж, ВС, минимум ВС и КВС.
20. Назначение, классификация технических средств сбора и обработки полетной информации.
21. Права и обязанности КВС, бортинженера.
22. Классификация факторов, влияющих на БП (системные, внесистемные).
23. Методы защиты ВС от наземного обледенения. Влияние обледенения самолета на БП.
24. Сертификация ВС, аэродромов.
25. Действие должностных лиц на месте АП.
26. Система управления исправностью АТ, сбор, учет и обработка информации о надежности. Методы обеспечения и факторы, влияющие на надежность АТ.
27. Работа инженерно-технической подкомиссии при расследовании АП.
28. Основные, показатели надежности (вероятность безотказной работы, интенсивность отказов, время средней наработки до отказа).
29. Назначение, состав комиссии по расследованию АП.
30. Действия должностных лиц при АП до прибытия комиссии. Цель и содержание первоначального донесения.

Дисциплина «Организация технического обслуживания и ремонта»

1. Структура инженерно-авиационной службы.
2. Задачи инженерно-авиационной службы.
3. Понятие о ресурсе и сроке службы ВС
4. Учёт наработки, продление ресурсов.
5. Назначение, общие сведения о списании АТ.
6. Назначение, общие сведения, организация оперативного ТО.
7. Назначение, общие сведения, организация периодического ТО.
8. Назначение, общие сведения, организация специального ТО.
9. Назначение, общие сведения, организация сезонного ТО.
10. Назначение, общие сведения, организация ТО при хранении.
11. Назначение, классификация и структура АТБ.
12. Назначение цехов АТБ.
13. Назначение, отделов АТБ.
14. Назначение, общие сведения о диспетчерском обеспечении АТБ.
15. Назначение, общие сведения о технической подготовке ИТП.
16. Общие сведения о допуске ИТП к работе с АТ.
17. Права и обязанности авиатехника.
18. Организация работы цеха ОТО.
19. Прием-передача ВС на ТО и полёты.
20. Организация работы цеха периодического ТО.
21. Порядок передачи ВС с незаконченным ПТО.
22. Общие сведения, описание бригадного метода ТО.
23. Общие сведения, описание закрепленного метода ТО.
24. Общие сведения, описание зонного метода ТО.
25. Общие сведения, описание разового метода организации производственного процесса.
26. Общие сведения, описание поэтапного метода организации производственного процесса.
27. Общие сведения, описание кооперированного метода организации производственного процесса.
28. Назначение, общие сведения о разовых осмотрах ВС.
29. Назначение, общие сведения об инспекторских осмотрах ВС.
30. Назначение, общие сведения о контрольных осмотрах ВС.

Дисциплина «Эксплуатационная документация»

1. Воздушный кодекс РФ: назначение, содержание.
2. НТЭРАТ ГА: назначение, содержание.
3. Типовая руководящая документация, назначение, перечень.
4. РЛЭ: назначения, содержание, порядок построения.
5. Руководство по технической эксплуатации РТЭ: назначение, содержание, порядок построения.
6. Регламент Т.О: назначение, содержание, порядок построения.
7. Руководство по ремонту: назначение, содержание, порядок построения.
8. Альбом основных сочленений и ремонтных допусков; Каталог деталей и сборочных единиц. Назначение, содержание, порядок построения.
9. Технологические указания по ТО и Альбом карт смазки: назначение, содержание, порядок построения.
10. Бюллетени промышленности: назначение, классификация.
11. Ведомости запасных частей, инструментов и принадлежностей (ЗИП).
12. Пономерная документация, классификация, перечень.
13. Свидетельство о государственной регистрации гражданского ВС РФ; Удостоверение (сертификат) о годности гражданского ВС РФ к полетам; Удостоверение (сертификат) о годности гражданского ВС РФ по шумам: содержание, порядок выдачи.
14. Формуляр силовых элементов планера (карта прочности); Паспорт коррозионного состояния самолета (вертолета): содержание, порядок выдачи и ведения.
15. Технический бортовой журнал для самолетов 1-3 классов: назначение, содержание, порядок ведения.
16. Пономерная учетная документация (формуляры, паспорта и этикетки): назначение, содержание.
17. Производственно-техническая документация: классификация, назначение.
18. Документация подсчетов авиационной техники, и ее техническое состояние.
19. Организационное и информационно-распорядительная документация при обслуживании авиационной техники: назначения, виды.
20. Карточка учета неисправности авиационной технике (КУН АТ): назначения, порядок оформления.
21. Перечень приложений к техническому бортовому журналу: назначение, содержание.
22. Кабинный бортовой и санитарный журналы: назначение, порядок ведения.
23. Наряд на дефектацию и устранение дефектов: назначение, порядок оформления.
24. Карта- наряд на оперативное Т.О.: назначения и порядок оформления.
25. Карта-наряд на периодическое Т.О.: назначение и порядок оформления.
26. Руководство по организации технического обслуживания (РОТО): назначение, содержание.
27. Перечень приложений к карте-наряд на периодическое ТО: назначение, содержание.
28. Приказ министерства транспорта от 13.06.2006г. №82 Об утверждении инструкции по организации движения спецавтотранспорта и средств механизации на гражданский аэродромах РФ: назначение, содержание.
29. Технический бортовой журнал для самолетов (вертолетов): назначение, содержание, порядок ведения.
30. Руководство по организации наземного обслуживания (РОНО): назначение, содержание.

Дисциплина «Охрана труда»

1. Роль и задача человека в обеспечении охраны труда.
2. Назначение, общие сведения о единых документах по охране труда.
3. Назначение, общие сведения о межотраслевых документах по охране труда.
4. Назначение, общие сведения об отраслевых документах по охране труда.
5. Назначение, общие сведения о документах предприятия по охране труда.
6. Назначение, структура, функции Федеральных органов надзора и контроля за охраной труда.
7. Ответственность за нарушение нормативно- правовых актов в области охраны труда.
8. Цели и задачи государства в области охраны труда и организация охраны труда на предприятиях ГА.
9. Трехступенчатый метод контроля охраны труда на предприятиях.
10. Виды обучения и инструктажа по охране труда.
11. Основные виды травм.
12. Причины травматизма на производстве.
13. Порядок учета и расследования несчастных случаев.
14. Действие электрического тока на организм человека.
15. Условия поражения электротоком. Растекание аварийного тока в грунте.
16. Групповые, технические и индивидуальные средства защиты.
17. Регистрация, техническое освидетельствование, маркировка, требование безопасности при эксплуатации и хранении сосудов, работающих под давлением.
18. Меры безопасности при работе с ГПМ
19. Сигналы, применяемые при перемещении грузов кранами.
20. Требование к инструменту, меры безопасности при выполнении слесарных работ.
21. Меры безопасности при сварочных работах.
22. Меры безопасности при ТО планера ВС.
23. Меры безопасности при ТО шасси ВС.
24. Меры безопасности при ТО гидравлических систем ВС.
25. Меры безопасности при ТО воздушных систем ВС.
26. Меры безопасности при осмотре двигателя.
27. Команды и сигналы при запуске двигателя.
28. Требования безопасности при встрече и заруливание ВС на стоянку.
29. Требование безопасности при буксировке ВС.
30. Организация движения ВС и ТС на территории аэропорта.
31. Профилактика климатических воздействий на человека.
32. Классификация токсичных веществ и ГСМ
33. Особенности воздействия токсичных веществ и ГСМ на человека.
34. Предельно-допустимые концентрации химически опасных веществ.
35. Вентиляция и кондиционирование, шум и вибрация. Освещенность и электромагнитное излучение.