

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 26.01.2024 16:40:39

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40bf7b6c5a21

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИМОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ПРИНЯТО

На заседании Учёного совета
ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ

Протокол № ____

От __. __. 202__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ

_____ А.Э. Комин

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

учебной дисциплины «Техническая эксплуатация радиотехнического
авиационного оборудования»

по специальности

среднего профессионального образования

25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

ОП.15

Фонд оценочных средств учебной дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (СПО), утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 09.01.2023 г. № 2 по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем и учебным планом подготовки специалистов среднего звена, утвержденным ректором ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ.

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК):

| Код компетенции | Содержательная часть компетенции |
|-----------------|---|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |

КОНТРОЛИРУЕМЫЕ РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Техническая эксплуатация радиотехнического
авиационного оборудования

| Контролируемые разделы дисциплины | Код компетенции | Оценочные средства |
|--|--|--|
| Тема 1. Организация технической эксплуатации и обслуживание РЭО | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09. | Тестовые и практические задания к разделу №1. |
| Раздел 2. Контроль качества эксплуатации РЭО и работа с персоналом | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09. | Тестовые и практические задания по разделу №2. |

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

| Номер задания | Содержание вопроса | Правильный ответ | Время выполнения |
|---|--|------------------|------------------|
| <i>Задания закрытого типа с указанием одного варианта ответа</i> | | | |
| 1 | Система будет считаться линейной в том случае, если выходная величина: а) нелинейна параметрам звеньев б) прямо пропорциональна выходной в) обратно пропорциональна сигналу звена | б | 2 |
| 2 | Основой систем дистанционной передачи угла на постоянном токе служит: а) фазометр б) ваттметр в) потенциометр | в | 2 |
| 3 | На чем работает сельсинная система передачи угла: а) на однофазной системе б) переменном синусоидальном напряжении в) постоянном токе | б | 2 |
| 4 | На какие системы подразделяются автоматические вычислительные системы: а) сравнивающие б) преобразовательные в) аналоговые и цифровые | в | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | В систему автоматического регулирования не входит: а) орган сравнения б) защитное устройство в) исполнительный орган | б | 2 |
|---|---|---|---|

| | | | |
|----|---|---|---|
| 6 | Чему равен статизм статического регулятора скорости: а) отношению ошибки к возмущению б) разности ошибки и возмущения в) сумме ошибки и возмущения | а | 2 |
| 7 | Что необходимо предпринять для снижения вибрации: а) уменьшить начальное нажатие б) увеличить начальное нажатие в) уменьшить емкость пружины | б | 2 |
| 8 | . Что из представленного ниже, осуществляет контроль температуры: а) электроконтактный манометр б) расходомер в) электромагнитный термометр | в | 2 |
| 9 | Термопары измеряют до таких температур: а) до 1800°C б) до 1600°C в) до 1400°C | б | 2 |
| 10 | Электрическая микромашина, измерительный генератор постоянного или переменного тока: а) поворотный трансформатор б) потенциометр в) тахогенератор | в | |
| 11 | Что из представленного ниже, осуществляет передачу угла осуществляет: а) потенциометр б) сельсин в) тахогенератор | б | |
| 12 | В основе работы термопары лежит: а) разность температур + б) разность давлени в) разность углов | а | |
| 13 | Единицы измерения на нивелирных рейках это: а) миллиметры б) сантиметры в) километры | а | |
| 14 | К снижению потерь от гистерезиса приводит: а) увеличение индуктивности б) использование узкой петли гистерезиса в) использование широкой петли | б | |
| 15 | Ток короткого замыкания для не размыкаемых болтовых контактов тем, что: а) ослабление контактного соединения б) большое падение напряжения в) большое электродинамическое усилие | а | |
| 16 | Основное достоинство последовательного включения катушек дугогашения состоит в: а) малых габаритах б) простоте включения в) не поляризованности и надежности | в | |
| 17 | Недостатком использования постоянных | в | |

| | | | |
|----|---|---|--|
| | магнитов для гашения дуги является: а) большой расход магнитных материалов б) большой расход меди в) поляризованность | | |
| 18 | Какую цепь отключать легче: а) активно-емкостной б) активно-индуктивной в) активной | | |
| 19 | На световой поток реагирует ... реле: а) реле тока б) реле времени в) фотореле | в | |
| 20 | Анемометр служит для: а) измерение скорости ветра б) измерение давления в) измерение температуры | а | |
| 21 | Чему равен статизм статического регулятора скорости: а) отношению ошибки к возмущению б) разности ошибки и возмущения в) сумме ошибки и возмущения | а | |
| 22 | В магнитную цепь входит а) корпус изолированный б) подвижный магнитопровод в) воздушный зазор | а | |
| 23 | Назначением модулятора является: а) разделение мощности б) совмещение постоянного и переменного сигнала в) измерение напряжения | б | |

| Задания открытого типа с указанием развернутого варианта ответа | | | |
|--|------------------------------|--|---|
| 21 | Техническая эксплуатация РЭО | это комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение надёжности и бесперебойности работы РЭО | 2 |
| 22 | Надёжность - это | свойство объекта сохранять во времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих способность выполнять требуемые | 2 |

| | | | |
|----|--|--|---|
| | | функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, хранения и транспортирования | |
| 23 | Техническое обслуживание - это | комплекс работ (операций) для поддержания РЭО в исправном или работоспособном состоянии при подготовке и применении по назначению, хранении и транспортировании | 2 |
| 24 | Техническое состояние - это | совокупность подверженных изменению в процессе производства или эксплуатации свойств объекта, характеризующая в определённый момент времени признаками, установленными технической документацией на объект | 2 |
| 25 | Отказ - это | событие, заключающееся в нарушении работоспособного состояния объекта | 2 |
| 26 | Предотказовое значение параметра - это | значение диагностического параметра, находящееся в поле (зоне) упреждающего допуска | 2 |
| 27 | Восстановление - это | процесс перевода объекта в работоспособное состояние из неработоспособного состояния. | 2 |
| 28 | Транспортирование - это | перевозка РЭО в условиях, обеспечивающих сохранение работоспособности. | 2 |

| | | | |
|----|-------------------------|---|---|
| 29 | Хранение - это | содержание объекта в исправном состоянии в течение установленного срока. | |
| 30 | Долговечностью называют | свойство объекта сохранять работоспособное состояние до наступления предельного состояния при установленной системе технического обслуживания и ремонта | 2 |

Критерии оценки

Критерии оценки тестового задания формируются следующим образом:

- при проверке заданий закрытого типа с указанием одного варианта ответа выставляется **1 балл** за правильный ответ.
 - при проверке заданий открытого типа с указанием правильного варианта ответа выставляется **2 балла** за правильный ответ; 0 баллов за неверный ответ;
 - при проверке задания открытого типа с указанием развернутого варианта ответа выставляется **3 балла** за правильный ответ; **2 балла** за правильный ответ с незначительными недочетами; 1 балл за ответ, имеющий существенные недостатки, но при дополнении ответ может стать правильным; 0 баллов за полностью неверный ответ.
- оценка «отлично» выставляется студенту, если набрано 100%-93% баллов;
 - оценка «хорошо» - 92%-73% баллов;
 - оценка «удовлетворительно» - 72%-56% баллов;
 - оценка «неудовлетворительно» - менее 55% баллов.

