

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 26.01.2024 16:44:50

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
<b><i>Задания закрытого типа с указанием одного варианта ответа</i></b>			
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 микромашинка, 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 давлений 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 неразмыкаемых 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	

<b>Задания открытого типа с указанием развернутого варианта ответа</b>			
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.

