Перечень теоретических и практических заданий к дифференцированному зачету по ОП.14 Конструирование радиоэлектронного оборудования (3 курс, 6 семестр 2022-2023 уч. г.)

Форма контроля: Контрольная работа (Опрос)
Описательная часть: По выбору выполнить одно теоретическое и одно практическое задание

Перечень теоретических заданий:
Задание №1

Ответить на вопросы:

1. Какие инструменты должны быть на рабочем месте.

2. Как соблюдается техника безопасности на рабочем месте.

3. Где должны находиться горючие жидкости.

Оценка	Показатели оценки
3	Раскрыт один вопрос из трех.
4	Раскрыто два вопроса из трех.
5	Раскрыто три вопроса из трех.

Задание №2

1. Рассказать о правилах гигиены.

2. Рассказать о правилах электрической безопасности.

3. Рассказать о правилах пожарной безопасности

Оценка	Показатели оценки
3	Раскрыт один вопрос из трех.
4	Раскрыты два вопроса из трех.
5	Раскрыты три вопроса из трех.

Задание №3

1. Рассказать о видах электроизмерительных приборов.

2. Охарактеризовать измеряемые величины с использованием электроизмерительных приборов.

3. Как осуществляется проверка параметров и исправности радиодеталей.

Оценка	Показатели оценки
3	Ответ на один вопрос из трех.
4	Ответ на два вопроса из трех.
5	Ответ на три вопроса из трех.

Задание №4

Охарактеризовать:

1. Требования к процессу производства электромонтажных работ.

2. Как подобрать .флюс для монтажа и демонтажа сложных монтажных схем;

3. Требования к процессу производства электромонтажных работ, а также назначение и марки припоя.

Оценка	Показатели оценки
3	Раскрыт один вопрос из трех.
4	Раскрыт два вопроса из трех.
5	Раскрыт три вопроса из трех.

Перечень практических заданий:

Задание №1

Выполнить сборку и монтаж отдельных узлов на микроэлементах, монтажа функциональных узлов средней сложности в модульном исполнении.

Оценка	Показатели оценки
3	Выполнено правильно одно задание из трех.
4	Выполнено правильно одно задание из трех.
5	Выполнено правильно одно задание из трех.

Задание №2

Выявлять и устранять механические и электрические неполадки в работе аппаратуры, приборов и

комплектующих

Оценка	Показатели оценки
3	Правильный ответ на один вопрос из трех: 1.Описать назначение электроизмерительных приборов. 2. Рассказать о видах электроизмерительных приборов. 3. Измеряемые величины с использованием электроизмерительных приборов.
4	Правильный ответ на два вопроса из трех: 1.Описать назначение электроизмерительных приборов. 2. Рассказать о видах электроизмерительных приборов. 3. Измеряемые величины с использованием электроизмерительных приборов.
5	Правильный ответ на три вопроса из трех: 1.Описать назначение электроизмерительных приборов. 2. Рассказать о видах электроизмерительных приборов. 3. Измеряемые величины с использованием электроизмерительных приборов.

Задание №3

Выявлять и устранять механические и электрические неполадки в работе аппаратуры, приборов и комплектующих

Оценка	Показатели оценки
3	Правильный ответ на один вопрос из трех: 1.Описать назначение электроизмерительных приборов. 2. Рассказать о видах электроизмерительных приборов. 3. Измеряемые величины с использованием электроизмерительных приборов.
4	Правильный ответ на два вопроса из трех: 1.Описать назначение электроизмерительных приборов. 2. Рассказать о видах электроизмерительных приборов. 3. Измеряемые величины с использованием электроизмерительных приборов.

5	Правильный ответ на три вопроса из трех: 1.Описать назначение электроизмерительных приборов. 2. Рассказать о видах электроизмерительных приборов. 3. Измеряемые величины с использованием электроизмерительных приборов.

Задание №4

1. Выявить состав комплектующих, входящих в принципиальную электрическую схему, соединения между ними.

2. Построить принципиальную схему простейшего двух каскадного усилителя, используя ГОСТ 2.709-72.

3. Выполнить проверку правильности выполненных соединений.

Оценка	Показатели оценки
3	Проверка практической работы по одному вопросу из трех.
4	Проверка практической работы по двум вопросам из трех.
5	Проверка практической работы по трем вопросам из трех.