

Паспорт расчетно-графического задания

по дисциплине «Новые технологии электронных средств», 1 семестр

1. Методика оценки

В рамках расчетно-графического задания по дисциплине студенты должны подготовить сообщения (доклады) и презентации по теме, предложенной преподавателем, которую обучающийся представляет на занятии. Общее время доклада 30-40 мин.

Обязательные структурные части РГЗ.

1. Введение, обоснование актуальности темы.
2. Обзор литературы.
3. Теоретический раздел.
4. Технологические расчеты и применяемое оборудование.
5. Заключение

2. Критерии оценки

- Работа считается **не выполненной**, если выполнены не все части РГЗ, имеются ошибки.
- Работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если части РГЗ выполнены формально, имеются ошибки и существенные замечания.
- Работа считается выполненной на базовом уровне, если РГЗ выполнено в полном объеме, имеются несколько мелких замечаний.
- Работа считается выполненной на продвинутом уровне, если РГЗ выполнено в полном объеме, имеется одно мелкое замечание

3. Шкала оценки

- Не выполненная работа оценивается "неудовлетворительно", 0-9 баллов.
- Работа выполненная на пороговом уровне оценивается "удовлетворительно", оценка составляет 10-20 баллов.
- Работа выполненная на базовом уровне, оценивается "хорошо", оценка составляет 21-40 баллов.
- Работа выполненная на продвинутом уровне, оценивается "отлично", оценка составляет 41-60 баллов.

4. Примерный перечень тем РГЗ

1. Методы обеспечения технологичности конструкций изделий.
2. Технология трафаретной печати.
3. Технология дозирования.
4. Установка компонентов.
5. Пайка оплавлением.
6. Пайка волной припоя.
7. Селективная пайка.
8. Термокомпрессия.
9. Отмывка и влагозащитные покрытия.
10. Визуальный контроль и автоматическая оптическая инспекция (АОИ).
11. Электрический контроль печатных узлов.