

## Паспорт расчетно-графического задания (работы)

по дисциплине «Электромеханические исполнительные системы», 3 семестр

### 1. Методика оценки

В рамках расчетно-графического задания (работы) по дисциплине студенты

В рамках расчетно-графического задания (работы) по дисциплине студенты должны изучить назначение, функциональные возможности и особенности выбранного самостоятельно современного преобразователя частоты.

При выполнении расчетно-графического задания (работы) студенты должны проанализировать набор параметров ПЧ, усвоить защитные функции и их организацию, способы управления и определить механизмы, для которых его применение наиболее рационально.

Обязательные структурные части РГЗ:

- краткая характеристика производителя;
- определить функциональные возможности;
- проанализировать возможные способы управления;
- проанализировать список кодов ошибок.

Оцениваемые позиции: полнота анализа, точность данных оценок.

### 2. Критерии

#### Критерии оценки

- Работа считается **не выполненной**, если выполнены не все части РГЗ(Р), отсутствует анализ объекта, диагностические признаки не обоснованы, аппаратные средства не выбраны или не соответствуют современным требованиям, оценка составляет 15-29 баллов.
- Работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если части РГЗ(Р) выполнены формально: анализ объекта выполнен без декомпозиции, диагностические признаки недостаточно обоснованы, аппаратные средства не соответствуют современным требованиям, оценка составляет 30-43 баллов.
- Работа считается выполненной **на базовом** уровне, если анализ объекта выполнен в полном объеме, признаки и параметры диагностирования обоснованы, алгоритмы разработаны, но не оптимизированы, аппаратные средства выбраны без достаточного обоснования, оценка составляет 44-51 баллов.
- Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если анализ объекта выполнен в полном объеме, признаки и параметры диагностирования обоснованы, алгоритмы разработаны и оптимизированы, выбор аппаратных средств обоснован, оценка составляет 52-60 баллов.

### 2. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине баллы за РГЗ(Р) учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

#### Примерный перечень тем РГЗ(Р)

Каждый студент самостоятельно выбирает объект для анализа и далее действует по данному выше общему плану.