

ЭКЗАМЕНАЦИОННОЕ ЗАДАНИЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПО НАПРАВЛЕНИЮ «МОБИЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА» КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

ДИСТАНЦИОННЫЙ ЭТАП

- 1. Формат и структура экзаменационного задания дистанционного этапа**
 - 1.1. Задание дистанционного этапа состоит из задач по механике, электронике и программированию робототехнических систем.
 - 1.2. Участнику экзамена необходимо решить задачи и разместить ответы, согласно условиям задания, не позднее указанного срока окончания дистанционного этапа.
 - 1.3. Экзаменационное задание заранее не обнародуется.
 - 1.4. Экзаменационное задание сопровождается схемой начисления баллов, основанной на критериях оценки, определяемых в пункте 2.
- 2. Критерии оценки**
 - 2.1. Критерии оценки задания дистанционного этапа.
 - 2.1.1. Каждая задача экзаменационного задания дистанционного этапа оценивается отдельно.
 - 2.1.2. Максимальное количество баллов, которое можно получить за отдельную правильно выполненную задачу, в зависимости от степени её сложности, от 1 до 3 баллов.
 - 2.1.3. Задачи по механике и электронике, в которых требуется развёрнутый ответ, оцениваются по следующим критериям:
 - 1) наличие уравнений и формул, применение которых необходимо и достаточно для решения задачи выбранным способом (перечисляются соответствующие формулы и законы);
 - 2) выполнение необходимых математических преобразований и расчётов, приводящих к правильному числовому ответу, представлен ответ. Допускается решение «по частям» (с промежуточными вычислениями).
 - 2.1.4. Задачи по программированию робототехнических систем оцениваются по следующим критериям:
 - 1) графическое изображение алгоритма (блок-схемы), текст программы (наличие/отсутствие ошибок);
 - 2) текстовое описание, если оно требуется по условию задачи (наличие/отсутствие, полнота описания)
 - 2.2. Эксперты определяют результаты дистанционного этапа экзамена, используя шкалу от 0 до 20 баллов.
 - 2.3. Если на дистанционном этапе участник набрал не менее 50% от максимального количества баллов, экзаменационное испытание данного этапа считается пройденным и участник приглашается на очный этап.