**ПРИЛОЖЕНИЕ №6**

**(обязательное)**

Алгоритм проведение защиты конструктивных изменений (модуль Б)

Юниорская возрастная группа

1. Участники и эксперты соревнования в подготовительный день должны быть ознакомлены с алгоритмом проведения защиты конструктивных изменений (Модуль Б).
2. Организация рабочего места экспертов.

Эксперты, оценивающие модуль, собирается в комнате для экспертов, оборудованной в соответствии с инфраструктурным листом:

- персональным компьютером/ноутбуком с предустановленным ПО для моделирования и просмотра результатов работ и должно соответствовать всем ПО, установленным на компьютерах участников.

- проектором и экраном/телевизором для демонстрации защиты;

-принтер для печати ведомостей оценки для внесения результатов оценки.

- распечатанным комплектом конкурсной документацией для экспертов и участников: текст конкурсного задания, чертежи, алгоритм защиты.

После обсуждения и достижения договоренностей, однозначного понимания критериев оценки начинается оценка работ.

1. Организация работы Экспертов

Перед каждой защитой экспертная группа:

- убеждается что файлы работ предыдущего участника закрыты;

- открывает папку с работой команды.

1. Организация работы Участников

Для проведения защиты конструктивных элементов привлекается команда (для юниорской возрастной категории). Каждая команда вызывается в комнату защиты по очереди, в соответствии с жеребьевкой, установленной группой оценки. Защита каждой команды не должна превышать 15 минут.

1. Проведение оценки результатов работ

Оценка результатов работ проводится сразу после окончания выполнения модуля. Переносить оценку на следующий соревновательный день запрещено, за исключением случая согласования при 100% согласии всех экспертов, зарегистрированных на данном чемпионате (главный эксперт, эксперты-наставники, индустриальные эксперты).

Участник на защиту имеет право взять рукописный план защиты (см чек лист Приложение А), выполненный в конкурсное время на площадке, по окончанию защиты, план передается группе оценки.

Войдя в комнату экспертов команде, предоставляется возможность не более **2х минут** подготовиться к защите, не входящих в общее время защиты:

- открыть необходимые файлы;

- выполнить/включить секущие плоскости для наглядности представления.

После выполнения подготовки участник сообщает о готовности приступить к защите. Время защиты **10 минут:**

- называет номер команды;

- описывает принцип работы механизма:

- идею механизма;

- разработанные детали;

- сопряжения новых деталей с деталями, смоделированными в задании;

- при использовании материалов тулбокса (пружины, подшипники и т.д.) поясняет их место и назначение в конструкции;

- при необходимости, отвечает на вопросы экспертов.

Правила работы экспертов на защите:

Главный эксперт (или назначенный эксперт главным экспертом) организует работу экспертов, координирует и контролирует время защиты. Необходимо предупреждать участников за 2 минуты об окончании времени на защиту. Эксперты могу задавать вопросы для уточнения информации по разработанному конструктиву. Вопросы должны быть однозначно понятными, исключающие субъективные суждения эксперта. Эксперты не должны отвечать за участника, предполагать, что участник имел ввиду или додумывать ответы. В оценке работ следует опираться только на ту информацию, которую сам сказал участник.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

План защиты конструктивных изменений

|  |  |
| --- | --- |
| Пункт плана | Информация к защите (напишите необходимый для защиты текст) |
| Приветствие |  |
| Номер команды |  |
| Защита конструктивных изменений: | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| … |  |