**ПРИЛОЖЕНИЕ №6**

**(обязательное)**

Алгоритм проведение защиты конструктивных изменений (модуль Б)

1. Участники и эксперты соревнования в подготовительный день должны быть ознакомлены с алгоритмом проведения защиты конструктивных изменений (Модуль В).
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;

- проектором и экраном/телевизором для демонстрации защиты;

-принтер для печати ведомостей оценки для внесения результатов оценки.

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 работай команды;

-открывает программный продукт для демонстрации 3D моделей и чертежей.

1. Организация работы Участников

Для проведения защиты конструктивных элементов привлекается один участник из команды, команда самостоятельно определяет, кто защищает результаты работы по модулю. Второй участник команды продолжает работу по конкурсному заданию.

Участники, защищающие результаты разработанного конструктива, по команде ответственного эксперта или главного эксперта одновременно проходят в комнату участников из рабочей.

Проводится жеребьевка последовательности очередности защиты команды, оформляемая протоколом.

По одному участники проходят на защиту конструктивных изменений в комнату экспертов, после защиты возвращаются в комнату участников. После защиты последнего участника по команде ответственного эксперта или главного эксперта одновременно проходят к рабочим местам для продолжения работы.

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, выполненный в конкурсное время на площадке на листе А4, по окончанию защиты, план передается группе оценки.

Время защиты **10 минут.**

Войдя в комнату экспертов участнику, 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:

- 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.