

Приложение 3

МАТЕРИАЛЫ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ НА ОТБОРОЧНУЮ СЕССИЮ

Лига Юниор

К отборочной сессии команды представляют проект системы спасения в виде презентации, в которой должны содержаться ответы на следующие вопросы:

Как будут программировать?

Какие будут алгоритмы?

Как будут конструировать?

Какие будут использовать материалы и клеи?

Как будут паять?

Как будут проверять работу телеметрии?

Куда будут крепить систему внутри головной части?

Как будут проверять работоспособность своей системы?

Какие испытания будут проводить?

Что такое датчик давления и как планируется его использовать?

Что такое датчик освещенности и как планируется его использовать?

Что такое транзистор и как планируется его использовать?

Регулярная Лига

Накануне отборочной сессии команда-участник Конкурса должна представить в Экспертную комиссию пояснительную записку проекта, содержащую:

-Представление команды с распределением функциональных обязанностей между участниками;

-Перечень заявляемых дополнительных задач и (при наличии) описание общей исследовательской задачи для планируемого запуска;

- Перечень заявляемых дополнительных задач и (при наличии) описание общей исследовательской задачи для планируемого запуска;
- Предварительный расчет массогабаритных параметров;
- Предварительный расчет бюджета проекта;
- Детальный план-график работы над проектом.

Высшая Лига

Накануне отборочной сессии команда-участник Конкурса должна представить в Экспертную комиссию пояснительную записку проекта, содержащую:

- Представление команды с распределением функциональных обязанностей между участниками;
- Перечень заявляемых дополнительных задач и (при наличии) описание общей исследовательской задачи для планируемого запуска;
- Предварительный расчет массогабаритных параметров;
- Предварительный расчет бюджета проекта;
- Детальный план-график работы над проектом.

Студенческая Лига

На отборочную сессию команда должна представить:

- Чертежи аппарата, габаритный и сборочный.
- Принципиальную электрическую схему аппарата.
- ТЗ на свой научный проект.
- ТЗ на аппарат.
- Протоколы взаимодействия интерфейсов.
- Трехмерную модель аппарата.
- Аппарат (по желанию).
- Презентацию работы команды. (Презентация должна включать в себя описание: научной

задачи, технической задачи, план- графика, бюджета проекта).

Лига ГИРД-2

На отборочную сессию команда-участник Конкурса должна представить:

- Чертежи РН, габаритный и сборочный;
- Баллистический расчет траектории полёта;
- Принципиальную электрическую схему (при наличии на борту электронных компонентов);
- ТЗ на реализуемую конструкцию РН, а также её детальное описание;
- ТЗ на используемые бортовые системы РН, а также их детальное описание (при наличии);
- Описание используемых двигателей;
- Перечень мер обеспечения безопасности в процессе осуществления запуска;
- Трёхмерную модель РН;
- Экземпляр РН (по желанию);
- Видеосъемку огневых испытаний и испытательных полётов (в случае их проведения);
- Дополнительные материалы, относящиеся к выбранной проектно-исследовательской задаче, согласно полученному ранее перечню;
- Презентацию работы команды.

Лига НЛО

На отборочную сессию команда-участник Конкурса должна представить:

- Чертежи НЛО, габаритный и сборочный;
- Баллистический расчет траектории полёта;
- Принципиальную электрическую схему (при наличии на борту электронных компонентов);
- ТЗ на реализуемую конструкцию НЛО, а также её детальное описание;
- ТЗ на используемые бортовые системы НЛО, а также их детальное описание (при наличии);
- Описание используемых двигателей;

- Перечень мер обеспечения безопасности в процессе осуществления запуска;
- Трехмерную модель НЛО;
- Экземпляр НЛО (по желанию);
- Видеосъемку огневых испытаний и испытательных полётов (в случае их проведения);
- Дополнительные материалы, относящиеся к выбранной проектно-исследовательской задаче, согласно полученному ранее перечню;
- Презентацию работы команды

Лига Беспилотник

На отборочную сессию команда-участник Конкурса должна представить:

- Чертежи Коптера-Носителя (далее КН), габаритный и сборочный;
- Обоснование выбора схемы КН и конструктивных решений;
- Принципиальную электрическую схему (при наличии на борту электронных компонентов);
- ТЗ на используемые бортовые системы КН, а также их детальное описание (при наличии);
- Описание используемых двигателей;
- Перечень мер обеспечения безопасности в процессе осуществления запуска;
- Трехмерную модель КН;
- Экземпляр КН (по желанию);
- Видеосъемку испытаний и испытательных полётов (в случае их проведения);
- Презентацию работы команды.