

Предварительный отчет **[ШАБЛОН]**

Чемпионат по космической робототехнике "Кубок Роверов" 2024-2025

Название лиги:

Название команды:

Ответственный: ФИО капитана команды, e-mail

Руководитель: ФИО, e-mail

Город:

Учебное заведение:

Дата:

1. Представление команды

В данном параграфе необходимо перечислить участников команды (ФИО, класс/группа), описать зону ответственности каждого из них в проекте; описать собственный опыт и достижения в аналогичных инженерных проектах, наличие конкурсных исследовательских работ и тд. Также представить опыт и достижения каждого из участников команды.

№	Фото	Участник	Опыт, зона ответственности

2. Задачи проекта

В данном параграфе нужно описать предположения о составе предстоящих вам работ. Вам необходимо разбить проекта на задачи и подзадачи (декомпозировать) и написать как вы их планируете решать (предполагаемые пути решения).

Также, если вы придумали дополнительную миссию (миссия означает, что вы сформулируете практический результат, которого хотите добиться), ее нужно описать здесь.

Пример:

№	Задача	Предполагаемые работы в рамках решения задачи

3. Риски проекта

Перечислите основные риски, которые вы предвидите и с которыми ваша команда может столкнуться в ходе выполнения проекта, и способы их преодоления.

4. План реализации проекта

Подготовить календарный план по реализации проекта. Нужно продемонстрировать план проекта с указанием временного периода решения каждой из задач проекта, а также указать ответственного за выполнение участника команды. Кроме того, в плане должны быть представлены ключевые контрольные точки (события критически важные для реализации проекта) и критерии их прохождения, а именно результаты работ, которые вы планируете продемонстрировать в каждой ключевой контрольной точке. План должен быть читаем в документе.

5. Предварительная блок-схема ПО

Предоставьте предварительную блок-схему программного обеспечения для вашей модели ровера. В блок-схеме должны быть представлены основные программные модули и их взаимодействие. Укажите ключевые функциональные блоки, например, такие как управление движением, обработка данных от сенсоров и т.д.. При необходимости добавьте описание алгоритмов или логики работы каждого блока. Включите изображения блок-схемы и ссылку на файл с более подробной версией схемы. В последующих отчетах эта информация должна быть отнесена в раздел “Программные решения”