



Положение о федеральных учебно-тренировочных сборах 2021

Общие положения

1. Данный документ закрепляет порядок организации и проведения федеральных учебно-тренировочных сборах 2021 (далее – ФедУТС)
2. ФедУТС проводится Федерацией Спортивной и образовательной робототехники (ФСОР) с 2 по 4 октября 2021 года в дистанционной форме.
3. ФедУТС проводится в следующих видах состязаний:
 - Основная категория, младшая возрастная группа
 - Основная категория, средняя возрастная группа
 - Основная категория, старшая возрастная группа
4. На ФедУТС приглашаются команды, принявшие участие в РРО-онлайн 2021 и Российской робототехнической олимпиаде 2021 согласно рейтингу:

РРО-онлайн – 1, 2 место общего рейтинга

Российская робототехническая олимпиада – 1-6 место рейтинга

5. Команда не может изменить вид состязания
6. Количество участников в команде (не включая тренера) должно соответствовать следующим требованиям:

Основная категория - 2-3 человека

Команда, состоящая из 1 участника, к участию в мероприятии не допускается.

7. Команда может заменить участников в своем составе за исключением 1 участника. Запрос о замене принимается в адрес Оргкомитета в виде подписанного заявления от имени тренера команды с обоснованием причины замены. Оргкомитет вправе отказать в замене участников.
8. Основной задачей ФедУТС является отбор команд для участия в финальном этапе WRO. Квота участия команд РФ в финальном этапе:
 - Основная категория, младшая возрастная группа - 1 команда
 - Основная категория, средняя возрастная группа - 1 команда
 - Основная категория, старшая возрастная группа - 1 команда
9. Команды получают персональное приглашение на мероприятие через контакты, оставленные при регистрации на отборочные мероприятия
10. Итоги мероприятия будут опубликованы на sportrobotics.ru
11. Контактные данные Оргкомитета: info@sportrobotics.ru

Порядок проведения

1. Отборочные испытания проходят два дня – 2 и 4 октября в дистанционном формате на [платформе Discord](https://discord.com)
2. Команды получают задание и выполняют его, транслируя подготовку и саму попытку в режиме реального времени судейской коллегии.
3. ФедУТС состоит из двух испытаний:
 - День №1 (2 октября) – основное задание с дополнительным
 - День №2 (4 октября) – новое задание, разработанное на основе задания соответствующей возрастной группы
4. Каждое испытание состоит из периода отладки и зачетных заездов:
 - Период отладки (150 мин)

- Зачетный заезд
 - Период отладки (60 мин)
 - Зачетный заезд
5. Команда использует собранного робота для участия в соревнованиях
6. Для участия команда должна обеспечить следующие технические условия:
- Устойчивое интернет соединение. Не менее 2 Мбит/сек
 - Каждому участнику будет необходимо **подключить 2 камеры**:
№1 Общий вид на комнату (может находиться несколько участников, но не тренер, камера должна транслировать изображение непрерывно) . Участники не должны перекрывать вид с этой камеры ни во время тренировок, ни во время зачетных заездов.
№2 вид на поле (желательно сверху)
 - Разрешение камер должно быть не ниже 720p
 - Иметь **два аккаунта** Discord, для обеспечения трансляции двух изображений
 - Иметь возможность прислать фотографии спорных ситуаций в чат с мобильной камеры, или иметь возможность приблизить камеру
 - Необходимо отключить доступ в Интернет на компьютере, на котором осуществляется программирование робота
 - Также команда должна быть готова, по просьбе судьи, продемонстрировать экран, используя мобильную камеру
7. **Команде необходимо приготовить следующий реквизит**
- измерительные элементы (Куб 25x25x25 или линейка)
 - секундомер (можно на телефоне)
 - игровые элементы для поля, собранные из набора WRO brick set + оставшиеся элементы

Подведение итогов

1. В Итоговом рейтинге состязания Основной категории соответствующей возрастной группы команды упорядочиваются на основе следующих критериев (по приоритету):
- a) Сумма баллов лучшей попытки (по баллам) дня №1 и лучшей попытки дня №2
 - b) Сумма времени лучшей попытки (по баллам) дня №1 и лучшей попытки дня №2
2. Команды, занявшие первое место в рейтинге каждой возрастной группы будут приглашены на финал международного этапа для представления России