**РЕГЛАМЕНТ ТУРНИРА ПО МОДЕЛИРОВНИЮ ГОНОК "Gran Turismo BSTU22"**

1. **ОРГАНИЗАТОРЫ СОРЕВНОВАНИЯ**

Организаторами соревнования являются группа ИИ-16 и лаборатория Робототехники Брестского Государственного Технического Университета.

1. **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЯ**

Соревнование по моделированию гонок проводится среди студентов группы ИИ-16, с целью получения и демонстрирования практических навыков по дисциплине «Проектирование интеллектуальных систем».

1. **НАЗВАНИЕ СОРЕВНОВАНИЯ**

Полное название соревнования: “Gran Turismo BSTU22”

1. **МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЯ**

Лаборатория робототехники, БрГТУ, улица Московская 267,3-й корпус, 129 аудитория.

**Необходимое оборудование:**

1. Ноутбук\ПК для запуска модели (Ответственный ФИО).
2. Телевизор\проектор для демонстрации экрана (есть в лаборатории).
3. HDMI-кабель подключения (есть в лаборатории).
4. Столы\стулья для размещения участников (есть в лаборатории).
5. **КАРТА**

Гонка будет проходить на карте “GranTurismo22”

Название трека: Gran Turismo 22.

Разработчик трека: Дубник & Пилипук & Пастушик & Кровяков.

Размер трека: 2.5000e+01 **x** 2.5000e+01 **x** 1.0000e+00.

1. **СОСТАВ УЧАСТНИКОВ**

* В соревновании участвуют 10 команд.
* Команда может состоять: минимум из одного человека, максимум из двух человек.
* Каждый участник может представлять только одну команду.

1. **УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ И РЕГИСТРАЦИИ**

* Всем участникам соревнования необходимо пройти регистрацию по ссылке в самом конце регламента, до 17-00 11.03.2022. Участники не прошедшие регистрацию не допускаются к участию в соревнованиях.
* Обязательно физическое присутствие команды на соревновании.
* Габариты модели (машины), должны помещаться на 1/2 дороги, до бордюра, чтобы не мешать другим участникам. [Пример](https://i.imgur.com/KKWJpQf.png).
* Модели машин необходимо отправить организатору до следующего времени и даты: 10:00, 15.03.2022.
* Дата проведения соревнования: 15.03.2022.

1. **ФОРМАТ И ОСОБЕННОСТИ ЧЕМПИОНАТА**

* Формат турнира: командные соревнования.
* Машина, каждой команды, должна проехать от начала (старта) до конца (финиша).
* Отсчёт сессии гонки для каждой команды, начинается от начала (старта), окончание сессии гонки фиксируется после пересечения финиша (конца).
* Формат проведения турнира:

1. Изначально, каждый участник проводит тестовый заезд находясь один на трассе (сцене).
2. После тестового заезда (пересечения линии старт-финиш), записывается итоговое время прохождения одного круга, конкретного участника.
3. Исходя из списка получившегося времени, от наименьшего до наибольшего, в группе A или B, выставляются модели согласно этому списку.
4. Далее, проводится тестовый заезд со всеми участниками своей группы.
5. После тестового заезда всех участников, дается 10 минут на правку своей модели машины, либо правки скрипта, для адаптирования в конкретной ситуации.
6. После отведенного времени, все итоговые (конечные) модели помещаются на ту же карту и запускается гонка.
7. Гонка длится ровно 10 кругов, 1 и 2-й участник пересекший линию выходит в полуфинал.
8. В полуфинале гонка проводится 1 на 1, продолжительность - 3 круга. Победитель выходит в Гранд Финал.
9. Проведение Гранд Финала такое же, как и в полуфинале.

1. **РАСПИСАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ГРУППЫ**

* Группы и участники турнира \*[Ссылка](https://challonge.com/ru/granturismoBSTU)\*.
* Начало соревнования: 12:10.
* Конец соревнования: 14:00.

1. **ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЯ**

* Участники Турнира обязаны придерживаться общепринятых норм поведения, проявлять дружелюбное и вежливое отношение к зрителям, администрации Турнира, а также к другим организаторам и участникам, воздерживаться от употребления грубых и оскорбительных выражений и совершения таковых действий. Запрещено агрессивное поведение. Запрещены оскорбления действием, драки, а также любые угрожающие действия или высказывания в адрес любых участников, зрителей, представителей администрации или любых других лиц.
* Запрещены любые действия, мешающие процессу игры, включая намеренную порчу игрового сервера и вмешательство в подачу электроэнергии.
* Участники команд обязаны соблюдать Регламент, участвовать в соревнованиях в игровой форме, проявлять уважение к соперникам, зрителям и Организаторам.
* Участники обязаны беречь технику, предоставляемую им и использованную ими во время Турнира, и бережно ею пользоваться

1. **СОСТАВ УЧАСТНИКОВ**

Для регистрации, необходимо заполнить таблицу для своей команды по следующей ссылке - [Ссылка](https://docs.google.com/document/d/11PNfrSQvenp6RktsbvEYfXfXbthfaXdnuP0D9K8H9Tw/edit?usp=sharing)**.**