

## РЕГЛАМЕНТ

### проведения инженерных соревнований для учащихся 9-11 классов

#### Общие сведения

1.1. Настоящий Регламент регулирует порядок проведения Инженерных соревнований.

1.2. Инженерные соревнования проводятся в очном формате на Площадке СПбПУ при участии сотрудников Центра научно-технического творчества молодежи.

#### 1. Порядок проведения Инженерных соревнований

1.1. Инженерные соревнования проводятся в течение одного дня.

1.2. Перед началом соревнований командам-участницам предоставляется техническое задание, оформленное в формате кейса. Техническое задание включает в себя: описание проблемной ситуации (задания), требования к результатам выполнения работы, детализированный поэтапный план реализации проекта, критерии оценки результатов, технические вводные характеристики, перечень необходимых материалов и инструментов, а также требования к публичной защите и презентации итогового решения кейса.

#### 2. Участники Инженерных соревнований

2.1. В Инженерных соревнованиях принимают участие команды, сформированные из учащихся общеобразовательных учреждений с 9 по 11 класс, численностью от 4 до 5 человек. Максимальное число команд, принимающих участие — 5.

2.2. Участники вправе:

- использовать личные вещи (плееры, телефоны), если это не ущемляет права других участников;

- пользоваться при выполнении задания материалами и инструментами, выданными организаторами.

3.2. Участникам запрещается:

- обмениваться материалами с другими командами;

- использовать материалы, не входящие в перечень выданных организаторами.

#### 3. Оценивание и подсчет баллов

3.1. Жюри оценивается итоговая модель, анализ и обоснование предложенного решения, итоговый отчет и презентация.

3.2. Команды штрафуются членами Оргкомитета в случаях несоблюдения вышеизложенных правил в размере 5 баллов, за повреждения инструментов – 15 баллов.

3.3. Подробные критерии выставления оценок представлены ниже:

#### Критерии для оценки

Сохранение структуры папок с файлами в облачном хранилище	0-5 б
---	-------

Корректность заполнения итогового отчета, содержащего промежуточные отчеты	0-5 б
Корректность расчетов	0-5 б
Анализ и обоснование предложенного решения	0-10 б
Техническая проработка предложенного решения	0-10 б
Использование инструментов, предоставленных Оргкомитетом	0-5 б
Соблюдение вводных технических требований при разработке решения	0-5 б

#### **Критерии для оценки визуализации**

Команда укладывается в регламент презентации 5 минут (2 минуты на вопросы)	0-5 б
Эстетика презентации	0-5 б
Понятность визуализации предложенного решения	0-5 б

#### **4. Подведение итогов**

4.1. Подведение итогов Инженерных соревнований проводится по результатам командных зачетов по сумме полученных баллов.

4.2. После утверждения результатов Оргкомитет составляет окончательные списки призеров и победителей Инженерных соревнований. В течение 7 рабочих дней после церемонии награждения Оргкомитет публикует результаты всех команд-участниц в официальной группе Фестиваля.