

Регламент
Проведения Фестиваля для учащихся 8-11 классов
«Вызов политехника»

1. Общие положения

1.1. Настоящий регламент проведения (далее – Регламент) определяет правила организации и проведения Фестиваля «Вызов Политехника» (далее – Фестиваль), её организационно-методическое обеспечение, правила работы методической, апелляционной комиссий и жюри, правила участия в Фестивале и определения победителей и призёров, права победителей и призёров Фестиваля.

1.2. Фестиваль – это состязание обучающихся общеобразовательных учреждений в умении решать исследовательские и научные задачи различной направленности, применять полученные знания при решении инженерных задач и творчески мыслить.

1.3. Фестиваль проводится Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого (далее – СПбПУ).

1.4. Организацию и проведение Фестиваля осуществляет Центр по работе с абитуриентами СПбПУ.

1.5. В Фестивале на добровольной основе принимают участие обучающиеся образовательных учреждений, осваивающие общеобразовательные программы основного общего образования.

1.6. Фестиваль проводится для учащихся 8, 9, 10 и 11 классов.

2. Регламент работы жюри

2.1. В состав жюри включаются сотрудники СПбПУ, преподаватели ведущих вузов РФ и компаний-партнеров, а также представители обучающихся СПбПУ.

2.2. Жюри Фестиваля:

– оценивает выполнение заданий по всем направлениям Фестиваля на отборочном и финальном этапах;

– определяет кандидатуры победителей и призёров Фестиваля.

2.3. Оценка команд по каждому из направлений осуществляется согласно Регламенту.

2.4. Жюри Фестиваля возглавляет назначаемый председатель.

3. Регламент определения победителей и призёров Олимпиады

3.1. Победители и призёры Фестиваля определяются по результатам очного тура Фестиваля.

3.2. Победители и призёры Фестиваля награждаются дипломами 1-й, 2-й и 3-й степени.

3.3. Победителями Фестиваля считаются участники, награжденные дипломами 1-й степени.

3.4 Призерами Фестиваля считаются участники, награжденные дипломами 2-й и 3-й степени.

Регламент

проведения кейс-чемпионата промышленно-технологического направления.

1. Общие сведения

1.1 Настоящий регламент регулирует порядок проведения Кейс-чемпионата.

1.2. Кейс-чемпионат промышленно-технологического направления (далее - Кейс-чемпионат) проводится в очном формате на площадке СПбПУ.

1.3. В состав кейса входит:

- Условие кейса - текстовое описание ситуации, содержащее ключевую информацию по представленному заданию.

- Структура решения кейса - делится на теоретический и практический блок. Теоретический блок включает в себя понимание проблемы, анализ ситуации, цель. Практический блок содержит решение кейсового задания, план реализации, оценку результатов, необходимые ресурсы.

- Критерии оценивания - аспекты, на которые участникам стоит обратить внимание при подготовке решений.

2. Порядок проведения Кейс-чемпионата

2.1. Первый этап: командам участникам Кейс-чемпионата осуществляется выдача заданий в формате кейсов, которые необходимо решить за отведенное время.

2.2. Второй этап: участникам необходимо подготовить решение их работы в предложенной форме.

2.3. Третий этап: командам участникам необходимо выступить с предварительно подготовленной презентацией своих решений перед Жюри. На каждую команду выделяется блок времени: защита решений и ответ на вопросы жюри.

2.4. Четвертый этап: подведение итогов, награждение команд победителей и призеров.

3. Общие понятия. Права и обязанности задействованных лиц.

3.1. В кейс-чемпионате принимают участие команды, сформированные из учащихся общеобразовательных учреждений с 8 по 11 класс, численностью до 4-5 человек. Максимальное число команд, принимающих участие - 15.

3.2. В каждой команде должны быть выбраны Капитан и его заместитель. Капитан является руководителем команды на время проведения Фестиваля и отвечает за взаимодействие с Оргкомитетом и Жюри. Персональный состав команды не изменяется с момента ее регистрации на очном этапе. Команду сопровождает руководитель, не являющийся членом команды.

3.2.1 Руководитель может присутствовать на площадке проведения Кейс-чемпионата.

3.2.2 Участие Руководителя в решении кейса запрещено. В случае фиксирования Оргкомитетом, Жюри или Ведущим консультации или переговоров участников команды с Руководителем, Оргкомитет, Жюри и Ведущий могут применить санкции к команде вплоть до дисквалификации.

3.3. Секция – помещение, в котором проводится Кейс-чемпионат. Во время чемпионата в секции обязательно присутствует Ведущий, члены Жюри, Счетная комиссия и до 15 команд.

3.4. Счетная комиссия – уполномоченные членами Оргкомитета лица, в обязанности которых входит подсчет баллов, набранных участниками в ходе Кейс-чемпионата. В обязанности счетной комиссии входит также уведомление выступающих об окончании времени доклада «осталось 2 минуты», «время вышло».

3.5. Ведущий секции – уполномоченное членами Оргкомитета лицо, которое создает условия для соблюдения регламента Кейс-чемпионата в секции.

3.5.1. Обязанности Ведущего:

- представлять команды и членов Жюри;
- предоставлять слово участникам Кейс-чемпионата, членам Жюри и зрителям;
- следить за соблюдением временного регламента, препятствовать его нарушению;
- следить за полемикой и прекращать ее, если она становится неконструктивной;
- следить за поведением команд, не допускать консультаций команд с посторонними лицами, а также использования участниками любых источников информации во время защиты своего решения;
- в случае некорректного поведения прерывать участников и делать им замечания;
- при необходимости разъяснять участникам регламент Кейс-чемпионата, отвечать на организационные вопросы.

3.6. Жюри секции – приглашенные преподаватели и эксперты, в чьи задачи входит оценка работы участников Кейс-чемпионата. Оценки выставляются Команде по системе, которая подробно описана в разделе 6 «Оценка участников». Перед выставлением оценок члены Жюри могут задать вопросы Команде, чтобы лучше уяснить для себя точки зрения участников, а также оценить уровень их подготовленности к Кейс-чемпионату. Вопросы Жюри должны касаться только рассматриваемой задачи. Члены Жюри могут публично отметить слабые и сильные стороны в работе участников.

3.7. Организатор секции Жюри – организатор, на которого возложена ответственность по взаимодействию Жюри с Командами и Ведущим для соблюдения регламента Кейс-чемпионата.

3.7.1. Организатор секции Жюри имеет право:

- прервать выступление Команды в случае, если выступление затянулось сверх установленного временного лимита;
- прервать любого участника Кейс-чемпионата в случае некорректного поведения или нарушения регламента;
- остановить полемику в случае, если она стала неконструктивной.

3.7.2. Организатор секции Жюри обязан:

- следить за соблюдением регламента во время доклада, в т.ч. за соблюдением тишины и порядка;
- следить за корректной работой других членов Жюри, в случае необходимости разъяснять коллегам правила заполнения бланка оценок.

3.8. Куратор команды – сопровождающее лицо или тренер команды-участника Кейс-чемпионата. Если Куратор не является членом Жюри, то он может находиться в секции в качестве зрителя.

4. Порядок доклада

Порядок действий в ходе доклада и их временные рамки

| | | |
|----|--|-------------|
| 1. | – оглашение Ведущим Команды; – оглашение капитаном докладывающей Команды Ф.И. участников; | 1 минута |
| 2. | Выступление Команды | 7 минут |
| 3. | Вопросы и комментарии Жюри, обсуждение задачи | 3 минуты |
| 4. | Выставление оценок Жюри | 1 минута |

5. Выступление Команды

5.1. Задача Команды – за семь минут изложить решение задачи, сопровождая рассказ мультимедийной презентацией.

5.2. Все части доклада должны быть взаимосвязаны, ход решения – убедительным и понятным, информация – доступной и достаточной для понимания сути задачи и предложенного решения.

5.3. Мультимедийная презентация в формате *.ppt, *.pptx или *.pdf заранее передается ответственным членам Оргкомитета Фестиваля.

5.4. Команда может попросить члена своей команды помочь ему с переключением слайдов, если в этом есть необходимость.

5.5. По окончании выступления необходимо уведомить об этом Жюри («Доклад окончен»).

5.6. При использовании информации из литературных источников рекомендуется приводить ссылки на них в нижней части слайда (библиографические ссылки, включая название работы). Если развернутые ссылки неудобно приводить в ходе презентации, необходимо сделать отдельный слайд с пронумерованным списком литературы и ссылаться на эти источники цифрами, напр. [1].

6. Оценка участников

6.1. По итогам вызова каждый член Жюри выставляет участникам в общей сложности шесть оценок в пределах от 1 до 10 баллов.

6.2. При выставлении персональных оценок за работу Команды учитываются: выступление Команды, ответы Команды на вопросы Жюри. В отличие от остальных оценок, данные баллы выставляются Жюри только в бланк без оглашения результатов.

6.3. Подробные критерии выставления оценок представлены ниже:

6.4.

| <i>Наименование</i> | <i>Описание задачи:</i> | <i>Кол-во баллов:</i> |
|--|---|-----------------------|
| Постановка задачи | Анализ условия задачи, указание на принципиальные для решения пункты. Введение дополнительных условий и ограничений, в рамках которых будет решаться задача | До 2 баллов |
| Обзор информации по теме задачи | Анализ оригинальных источников (книги, статьи, патенты, диссертации...), полнота и достоверность использованной информации | До 2 баллов |
| Техническая проработка предложенного решения | <i>Оценивается по возможности:</i> -Схемы предлагаемого процесса, установки, синтеза и т.д. - Расчеты, обосновывающие работоспособность решения | До 5 баллов |
| Отображение научной идеи | Доступность доклада для слушателя, уместное применение схем, рисунков, таблиц и других иллюстративных элементов в докладе, пояснения | До 4 баллов |
| Анализ и экономическая оценка своего решения | Рассмотрение преимуществ и недостатков решения, а также сравнительная характеристика известных подходов с предложенным решением | До 5 баллов |

| | | |
|---|--|-------------|
| | - Рассмотрение неочевидных, но важных фактов, влияющих на решение | До 2 баллов |
| Оформление презентации | Дизайн презентации и визуальное наполнение. Наличие и функциональность заголовков, подписей, рисунков, расшифровок, сокращений, ссылок на литературу, номеров слайдов и т.д. | До 3 баллов |
| Последовательность и логика изложения | Взаимосвязь различных частей доклада, убедительность и понятность хода решения. Наличие и доступность информации, необходимой для понимания сути задачи и предложенного решения. | До 3 баллов |
| К полемике: | | |
| Ответы на вопросы. эрудированность, владение материалом | Научная обоснованность высказываний, умение мыслить и владение научной терминологией, знание предмета доклада, ответы на вопросы жюри, оппонента и др. | До 4 баллов |

7. Подведение итогов Кейс-чемпионата

7.1. Подведение итогов Кейс-чемпионата проводится по результатам командных зачетов.

7.2. Подведение итогов командного зачета определяется рейтингом, сформированным на основе суммы баллов, полученных Командами.

7.3. После утверждения результатов Оргкомитет Фестиваля составляет окончательные списки победителей и призеров.