

## Регламент Технического чемпионата «Сила будущего»

1. Участниками Технического чемпионата «Сила будущего» (далее по тексту – Чемпионат) являются только студенты профильных вузов.

2. Чемпионат проводится в очно-заочном формате. Этапы чемпионата:

- I этап «регистрация команд» с 17 мая по 8 июня 2018 года
- II этап «рассылка кейсов» с 11 июня по 15 июня 2018 года
- III этап «самостоятельная подготовка» с 18 июня по 13 июля 2018 года
- IV этап «консультации с экспертами» с 16 июля по 31 августа 2018 года
- V этап «завершение работы» с 01 сентября по 21 сентября 2018 года
- VI этап «отборочный этап» с 24 сентября по 12 октября 2018 года
- VII этап «финал» 26 октября 2018 года

3. Этапы с I по VI проводятся в заочном формате, VII – финал проводится очно, на территории головной площадки ПАО «Силовые машины» - г. Санкт-Петербург, Свердловская набережная, д.18.

4. К участию в Чемпионате допускаются команды студентов от 2 до 4 человек, прошедших регистрацию на сайте Чемпионата. Адрес регистрационной формы: [http://power-m.ru/tech\\_champ/registration/](http://power-m.ru/tech_champ/registration/). Период регистрации команд с 17 мая по 8 июня.

5. При регистрации команды заполняются все поля регистрационной формы: название команды, персональные данные участников команды, а также команда выбирает тему кейса, которую выбирает для решения. Без указания тематики кейса команда не сможет пройти регистрацию.

6. По итогам закрытия регистрации организаторы Чемпионата высылают на электронные адреса капитанов команд описание выбранного кейса. Период с 11 июня по 15 июня 2018 года.

7. В период самостоятельной подготовки – III этап Чемпионата с 18 июня по 13 июля 2018 года, команды анализируют информацию и задание кейса, разрабатывают предварительное решение по поставленной задаче.

8. В период с 16 июля по 31 августа 2018 года командам дается право задать техническим экспертам Чемпионата 3 вопроса и получить одну скайп-консультацию. Время скайп-консультации – не более 30 минут.

9. Консультации экспертов осуществляются по следующим правилам:

- технические эксперты консультируют команды по выполнению заданий кейса через ответы на вопросы или через сеанс видеосвязи по скайпу;
- скайп-консультации проводятся в соответствии с графиком, вывешенном на сайте и только в отведенный период – с 16 июля по 31 августа, по предварительному запросу;

- предварительный запрос направляется через регистрационную форму на странице График Skype-конференций;
- команда направляет вопрос по выполнению кейса через регистрационную форму «Задать вопрос техническому эксперту»;
- администратор ресурса собирает вопросы в единый список и отправляет эксперту каждые три рабочих дня;
- срок получения ответа на вопрос команды – 7 рабочих дней с момента отправки эксперту списка вопросов.

10. График скайп-консультаций по секциям будет опубликован на сайте 2 – 6 июля.

11. Команды также могут задать вопросы организаторам Чемпионата. Ограничений по вопросам к организаторам конкурса нет. Срок ответа на вопрос – 2 рабочих дня с момента поступления вопроса.

12. Организаторы Чемпионата не консультируют команды по техническим решениям кейса. Круг вопросов, на которые могут дать ответы организаторы Чемпионата: регламент Чемпионата, сроки этапов и Чемпионата в целом, оформление решения в формате презентации, организация взаимодействия с техническими экспертами, сроки завершения Чемпионата, организация Финала чемпионата и т.п.

13. Решение кейса должно быть представлено командами в формате презентации. Формат представления кейса выложен на главной странице Чемпионата. Работы, оформленные вне указанных форматов, не принимаются к рассмотрению.

14. Период с 01 по 21 сентября дается командам на завершение оформления работы, а также отправку презентации с решением.

15. Презентации с решением принимаются к рассмотрению до 00 ч.00 мин. 24 сентября 2018 года. Работы, направленные к рассмотрению, позже не принимаются.

16. В период с 24 сентября до 12 октября экспертная комиссия оценивает направленные на рассмотрение работы команд и отбирает лучшие.

17. Оценка работ команд на отборочном этапе осуществляется по критериям:

- Уровень конструкторской разработки;
- Технологичность;
- Оригинальность и новизна решения;
- Глубина проработки поставленной задачи.

18. Пятнадцатого октября на сайте вывешиваются списки команд, прошедших в Финал. К финалу допускается не более 7 команд на каждой секции.

19. В период с 15 октября по 20 октября организаторы консультируют команды по регламенту проведения Финала, а также координируют решение вопросов трансфера со студентами иногородних вузов.

20. Двадцать шестого октября проводится Финал Чемпионата, в рамках которого команды презентуют свои решения. Время презентации команды – 10 минут.

Презентация решений командами участников на финале Чемпионата проходит по секциям:

- Секция «Паровые турбины»;
- Секция «Гидротурбины»;
- Секция «Котельное оборудование»;
- Секция «Электрические машины»;
- Секция «Электропривод и комплектные устройства».

21. На каждой секции работает экспертная комиссия, члены которой оценивают работу команды по критериям:

- Уровень конструкторской разработки;
- Технологичность;
- Оригинальность и новизна решения;
- Глубина проработки поставленной задачи;
- Презентация работы командой (дополнительно).

22. После завершения презентации команды, члены экспертной комиссии могут задать вопросы, для оценки уровня знаний и глубины проработки решения команды. Ответы на вопросы также учитываются при выборе победителей секции.

23. По итогам защит всех команд секции, экспертная комиссия определяет команду победителя – 1 место и команды – лауреатов Чемпионата (2 и 3 место).

24. Команда, занявшая 1 место, получает ценные призы от компании «Силовые машины», а также приглашение на прохождение платной стажировки в подразделениях компании и возможность написания диплома под руководством эксперта компании, приглашение на Конференцию молодых специалистов ПАО «Силовые машины» в ноябре 2018 года в качестве слушателей. Команды – лауреаты Чемпионата (2 и 3 место) получают возможность прохождения неоплачиваемой практики или платной стажировки и написания диплома под руководством эксперта компании.

25. Презентации победителей секций и лауреатов размещаются на сайте Чемпионата в открытом доступе.