

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Инженерных соревнований среди обучающихся
профессиональных образовательных организаций
«Территория наставничества»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Инженерные соревнования проходят в рамках Межрегионального форума «Наставничество: эстафета знаний и опыта».

1.2. Инженерные соревнования (далее – Соревнования) – мероприятие для обучающихся профессиональных образовательных организаций. В ходе соревнований участники, работая в командах, выполняют изобретательское задание, состоящее в конструировании определённого устройства.

1.3. Цель соревнований – развитие творческого мышления участников соревнований, формирование более полного представления об инженерно-технической деятельности под руководством наставников.

Участники в ходе данного соревнования вырабатывают инженерный подход к выполнению задания, решая такие задачи, как борьба с ограничениями (временными и материальными), командная работа, изобретательская деятельность, создание конструкции/механизма с заданными наперёд требованиями.

II. ОРГАНИЗАТОРЫ СОРЕВНОВАНИЙ

2.1. Общее руководство организацией и проведением соревнований осуществляет Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Тюменский колледж производственных и социальных технологий» (далее - Организатор).

2.2. Организатор Соревнований осуществляет следующие функции:

- организует подготовку и проведение Соревнований в соответствии с Положением;
- проводит информационное сопровождение Соревнований;
- формирует Рабочую группу, которая принимает и обрабатывает заявки, участвует в подготовке материалов и инструментов, разработке инструкций;
- определяет и утверждает наставников из числа педагогов;
- участвует в разработке программы проведения Соревнований;
- подводит итоги и награждает победителей и призеров.

2.3. Организатор Форума обеспечивает:

- равные условия для всех участников Соревнований;
- широкую гласность проведения Соревнований;
- подготовку наградных материалов.

2.4. Права Организатора:

- Определять условия проведения Соревнований (порядок, форма, направления, этапы, сроки, тематики заданий, критерии оценки и т.д.).

- Определять методику формирования состава Экспертной комиссии, осуществлять координацию работы экспертов.
- Использовать фотографии и видео участников и экспертов с Соревнований, а также использовать их отзывы о мероприятиях без получения дополнительного согласия.
- Публиковать решения заданий участников в открытых источниках.
- Определять источники финансирования и привлекать партнеров для организации и проведения Соревнований.
- Вносить необходимые изменения в настоящее Положение без согласования с третьими лицами, направленные на совершенствование методологии проведения Соревнований, разместив обновленное Положение на сайте <https://tkpst.ru/teacher/forumy-i-konferentsii/mezhregionalnyy-forum-2023/>.
- Принимать другие организационные решения по Соревнованиям.
- Вносить изменения в процесс подготовки, организации и проведения Соревнований.

2.5. Организатор не несет ответственность за ознакомление участников с правилами Инженерных соревнований (приложение 1).

3. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

Соревнования проводятся **19 апреля 2023 года** в здании Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Тюменской области «Тюменский колледж производственных и социальных технологий» по адресу г. Тюмень, ул. Луначарского, д. 19. Начало в 10-00 часов.

4. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ И УСЛОВИЯ ИХ ДОПУСКА

4.1. К участию в Соревнованиях допускаются обучающиеся профессиональных образовательных организаций (не более 2-х участников от образовательной организации).

4.2. Участие в Соревнованиях командное. Команды формируются из числа обучающихся профессиональных образовательных организаций в произвольном порядке (по жеребьевке).

4.3. На Соревнованиях участники должны присутствовать в сопровождении представителя образовательной организации.

4.4. За каждой командой участников закрепляется наставник из числа опытных педагогов. Наставник помогает команде:

- Сформулировать содержание идеи по решению поставленной задачи.
- Определить какой осязаемый, понятный, измеримый результат может быть получен и представлен к защите.
- Сосредоточиться команде на работе над заданием, не отвлекаться на посторонние вещи.
- Фиксировать переход от стадии к стадии решения задания.
- Сохранять работоспособную и производительную атмосферу в команде.

5. ПОРЯДОК ПОДАЧИ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ

5.1. Заявки на участие в Соревнованиях принимаются, начиная с момента объявления о соревнованиях, и заканчивают приниматься **12 апреля 2023 года в 23:59 (Екат.)**.

5.2. Для участия в Соревнованиях участникам необходимо пройти индивидуальную регистрацию по <https://clck.ru/33uVEN>, прикрепив карточку предприятия для формирования документов на оплату.

6. РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ

6.1. В ходе Соревнований необходимо соблюдать правила инженерных соревнований.

6.2. В начале Соревнований участникам проводится инструктаж по технике безопасности, объясняется задание и выдаются стартовые комплекты материалов.

6.3. По истечении отведённого на выполнение задания времени (4 часа) проводится тестирование разработанных командами устройств. Каждая команда представляет своё изобретение экспертам и выполняет с ним определённые квалификационные тесты.

6.4. Программа проведения инженерных соревнований:

09:30 - 10:00	Регистрация участников
10:00 - 10:15	Открытие
10:15 - 10:30	Объяснение задания, инструктаж
10:30 - 13:00	Работа над заданием
13:00 - 13:40	Обед
13:40 - 15:10	Работа над заданием
15:10 - 15:50	Презентация и тестирование устройств
15:50 - 16:20	Подведение итогов по тестированию
16:30 - 17:00	Закрытие (подведение итогов, награждение).

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

7.1. Оценивание выполнения командами задания в ходе Соревнований осуществляется Экспертной комиссией, которая состоит из незаинтересованных представителей образовательных организаций, организаторов и партнеров Соревнований.

7.2. Эксперты оценивают:

– командную работу участников (в ходе соревнования) по критериям: сплочённость и слаженность работы, включенность всех участников команды в процесс, культура, взаимное уважение и этика поведения членов команды по отношению ко всем участникам соревнований;

– презентацию изобретения (по окончании времени, отведённого на решение инженерной задачи) по критериям: соответствие изделия техническому заданию, логичность, оригинальность, ораторское мастерство, уровень включенности всех членов команды в презентацию;

– результат командной работы (изобретение) по критериям: функциональность, эстетичность, оригинальность конструкции, работоспособность, наличие дополнительных функций.

7.3. После подведения итогов всем участникам будут вручены сертификаты участия в Инженерных соревнованиях.

7.4. Победители соревнований получают дипломы и кубки.

7.5. По решению Экспертной комиссии могут быть определены специальные номинации для отдельных участников.

7.6. Информация о победителях Соревнований публикуется на странице сайта ссылка.

8. ФИНАНСОВЫЕ УСЛОВИЯ

8.1. Финансирование Инженерных соревнований среди обучающихся профессиональных образовательных организаций «Территория наставничества» осуществляется за счет организационного взноса в размере 1800 рублей за одного участника. Организационный взнос включает расходы на оплату наставникам, экспертам, расходные материалы, изготовление наградных материалов.

8.2. Расходы, связанные с командированием команд (проезд), организацией питания обеспечивает направляющая сторона.

IX. КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

Разъяснения и консультации по вопросам проведения Соревнований осуществляются Организатором Конкурса по телефонам:

8 (3452) 430-719 (доб. 209) Важнова Елена Радиковна,

8 (3452) 430-719 (доб. 206) Зеленская Светлана Валерьевна.

ПРАВИЛА ИНЖЕНЕРНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ

1. Пользоваться при выполнении задания можно только материалами и инструментами, выданными Организаторами.
2. При появлении вопросов, касающихся непосредственно задания или данных правил, ответить на них может только составитель задания (объявляется на Соревновании).
3. Для решения задания можно использовать любые источники информации.
4. С вопросами по другим тематикам можно обратиться к любому Организатору Соревнований.
5. За каждой командой закреплен наставник из числа опытных педагогов, сотрудников предприятий.
6. Общение участников со сторонними лицами (в т.ч. с сопровождающими) категорически запрещено.
7. Конструктивное общение между командами запрещено.

В течение всего времени проведения Инженерных соревнований эксперты и команда организаторов будут следить за соблюдением командами данных правил и в случае их нарушения - будут наказывать команду, нарушившую правила, штрафом (вплоть до снятия с соревнований).