

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Описание проекта

Чемпионат «TechSkills» по компетенции профессионального мастерства «Цифровое производство» (далее - Чемпионат «TechSkills») – программное мероприятие Международной выставки испытательного и контрольно-измерительного оборудования «Testing&Control-2026».

Чемпионат «TechSkills» по компетенции профессионального мастерства «Цифровое производство» призван обеспечить возможность для предприятий и производственных и студенческих команд продемонстрировать свои навыки, знания и умения в области цифрового производства через решение конкурсных задач, связанных с инжинирингом нового высокотехнологичного производства, моделированием и программированием промышленных роботов и автоматизированных систем.

«TechSkills» объединяют комплекс конкурсных заданий, направленных на рациональное применение современных цифровых технологий для организационно-технологического проектирования производства в среде цифрового двойника, инжиниринга и виртуальной пуско-наладки индустриальных робототехнических ячеек или линий, оптимизацию производственных процессов на основе цифровой аналитики с целью обеспечить наилучшие технико-экономические показатели работы.

Под компетенцией «Цифровое производство» подразумевается совокупность знаний, умений и навыков по рациональному созданию новых, модернизации действующих производств, их ввода в эксплуатацию, а также обеспечения эффективной и высокопроизводительной работы, с использованием современных инновационных цифровых технологий и искусственного интеллекта.

1.2. Время и место проведения

18 октября 2026 – установочные сессии для участников и экспертов Чемпионата

Дата: 19-21 октября 2026 года

Место: Москва, МВЦ «Крокус Экспо», павильон 1, зал 3

1.3. Цель Чемпионата

Чемпионат «TechSkills» призван способствовать развитию профессиональных навыков и мастерства необходимых для специалистов будущего в экономике, переходящей к пятому технологическому укладу (Индустрия 5.0), характеризующейся применением цифровых технологий, поддерживающих основные процессы на всех этапах жизненного цикла объектов производства, включая имитационное моделирование, многокритериальную оптимизацию и искусственный интеллект, модели-регулируемое управление и контролинг производства, офлайн программирование промышленного автоматизированного и роботизированного оборудования и др. цифровых систем, нацеленных на повышения эффективности и производительности производства, обеспечения энергоэффективности и ускорения сроков выполнения работ, а также роста качества производимой продукции.

1.4. Организаторы и спонсоры Чемпионата

Организаторы и соорганизаторы Чемпионата:

- Общество с ограниченной ответственностью «Международная Выставочная Компания»
- Общество с ограниченной ответственностью «Институт инновационных технологий в бизнесе» (РФ)
- Некоммерческая ассоциация «Кластер высоких наукоемких технологий и инжиниринга «Креономика» (РФ)

Генеральный спонсор:

- Общество с ограниченной ответственностью «Р-Про» (РФ)

Технологические Партнеры:

- Общество с ограниченной ответственностью «Ареатек»
- Общество с ограниченной ответственностью «РобоКомпонент»

1.5. Участники Чемпионата

К участию в Чемпионате приглашаются:

- Корпоративные команды предприятий

Перечень направлений/специальностей участников:

- инженеры и технические специалисты в области производственных процессов
- специалисты по роботизации, автоматизации процессов
- специалисты, которые работают с роботами и РТК (робототехнические комплексы)
- специалисты, занятые в бережливом производстве
- специалисты по lean six sigma
- специалисты, использующие системы автоматизированного проектирования (САПР, CAD) для создания, анализа, тестирования и оптимизации проектов в различных областях производства или в конструкторских бюро
- специалисты отделов инноваций и внедрения их в производство

Отраслевая принадлежность участников:

- металлургия
- металлообработка
- машиностроение
- химическая и нефтехимическая отрасли
- целлюлозно-бумажная, деревообрабатывающая отрасли
- легкая и пищевая промышленность
- инжиниринг
- электротехника и электроника
- строительство
- медицина
- системы водоснабжения и канализации
- авиация и аэрокосмическая промышленность
- судостроительство
- электроэнергетика
- топливная промышленность
- ракетно-космическое производство
- атомная промышленность

К участию допускаются команды от одной коммерческой компании в составе 5 человек (4 участника + 1 эксперт-компатриот).

Возраст участников команды должен быть не менее 18 лет.

1.6. Судейство

Мероприятия по подготовке и проведению Чемпионата осуществляют организаторы Чемпионата (далее – оргкомитет).

Оргкомитет Чемпионата формирует и утверждает судейскую панель для подведения итогов.

1.7. Номинации

Всем участникам Чемпионата по результатам выполнения конкурсных заданий присваиваются места от 1 до 5.

Все участники награждаются дипломами Чемпионата «TechSkills». Участники, занявшие

призовые места (1-е, 2-е и 3-е место), получают специальные призы от организаторов и спонсоров.

Допускается учреждение партнерами и оргкомитетом Чемпионата специальных номинаций.

2. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЧЕМПИОНАТА

2.1. Стоимость и условия участия

Команда-участник Чемпионата оплачивает **регистрационный сбор** в размере **300 000,00 (Триста тысяч рублей 00 копеек)** + НДС.

Стоимость указана за участие одной команды в составе 5 человек (4 участника + 1 эксперт-компатриот).

Для участников из других стран оплата производится в российских рублях.

Регистрационный сбор включает в себя:

- оплату аренды помещения, в котором проводится Чемпионат;
- оснащение площадки промышленным роботом и его технологической оснасткой,
- конвейером, системами технического зрения, системами промышленной безопасности;
- расходы по разработке конкурсных заданий, проведению, судейству и организации процедуры награждения;
- предоставление лицензий для всех участников (в т.ч. для эксперта-компатриота и запасного участника) на Программное обеспечение «Рациональное производство» на 1 месяц;
- предоставление доступа к образовательной платформе Skill Camp для подготовки к Чемпионату;
- размещение лого Вашей компании в перечне Индустриальных Партнеров на сайте Industry Skills на 1 год;
- размещение лого Вашей компании в перечне Индустриальных Партнеров ИИТБ на страницу с описанием Чемпионатов на 1 год;
- анонсирование Вашей команды в формате новостной публикации с информацией о Вашей организации, а также об участниках команды на сайте выставки, ИИТБ, а также в Telegram-канале Чемпионатов и канале в МАХ;
- итоговый видеоролик соревнований с интервью участников Вашей команды;
- озвучка ведущим на площадке соревнований рекламной информации о Вашей организации, а также об участниках команды.

Порядок и сроки оплаты регистрационного сбора излагается в договоре на участие в Чемпионате.

2.2. Порядок и сроки подачи заявок

Организация, принявшие решение участвовать в конкурсе, не позднее 24 августа 2026 г. (включительно) направляет в адрес организатора чемпионата – ООО «Международная Выставочная Компания», **e-mail: control@mvk.ru**, **заявку по типовой форме, установленной Организаторами.**

На основании заявки в десятидневный срок заключается договор на участие в конкурсе.

2.3. Типология задания для участников

МОДУЛЬ А

Команде необходимо разработать цифрового двойника производства, определить расположение производственного оборудования, продумать систему безопасности и многое другое.

МОДУЛЬ В

Разработка цифрового двойника роботизированной производственной ячейки, офлайн-программирование производственного оборудования и тестирование написанной программы на реальном стенде.

МОДУЛЬ С

Участникам необходимо проанализировать модель производства с помощью статистических инструментов Lean Six Sigma, внести изменения, оптимизировав производственные потоки.

МОДУЛЬ D

Освоение методики контроля геометрии реального изделия с использованием измерительной руки PMT ALPHA ARM в программном обеспечении Polyworks.

МОДУЛЬ Е

Команде необходимо защитить презентацию перед экспертами по всем модулям, подробно обосновать принятые решения, произвести расчеты, показать цифровых двойников, ответить на вопросы.

2.4. График:

- 18 октября 2026 г.

Установочные сессии с участниками и экспертами-компатриотами, ознакомление с Регламентами, конкурсными заданиями, правилами проведения и судейства соревнований (точное время проведения сессий будет известно позже).

- 19 октября 2026 г.

10:00-11:00 – Церемония открытия
11:00-18:00 – Выполнение заданий
(13:00-14:00 обеденный перерыв)

- 20 октября 2026 г.

10:00-18:00 – Выполнение заданий
(13:00-14:00 обеденный перерыв)

- 21 октября 2026 г.

10:00-15:00 – Выполнение заданий
(13:00-14:00 обеденный перерыв)
15:00-16:00 – Подведение итогов. Церемония награждение победителей

2.5. Подведение итогов

Итоги Чемпионата подводятся на совместном заседании оргкомитета Чемпионата и судей. По результатам заседания составляется протокол итогов Чемпионата и список победителей, которые анонсируются на Церемонии награждения **21 октября 2026 г.** в г. Москва, МВЦ «Крокус Экспо», павильон 1, зал 3.

Информация также публикуется на официальном сайте: <https://www.testing-control.ru/ru-RU/>

3. КОНТАКТЫ

3.1. Адрес уполномоченного представителя организаторов

Гладкова Марина Витальевна

Менеджер по организации соревнований по компетенциям профессионального мастерства Industry Skills, ИИТБ

+7 (911) 195 47 45

gladkova.m@iitb.ru

Храмова Анастасия Сергеевна

Руководитель направления по развитию компетенций профессионального мастерства Industry Skills, ИИТБ

+7 (911) 024 50 44

khramova.a@iitb.ru

3.2. Стать участником

3.3. Стать спонсором