

Олимпиада «Я - профессионал» по направлению «Цифровое проектирование и моделирование»



26 сентября 2018 года началась регистрация участников Всероссийской олимпиаде для студентов старших курсов бакалавриата и магистратуры «[Я - профессионал](#)». Масштабная образовательная олимпиада нового формата рассчитана на студентов разных специальностей: технических, гуманитарных и естественнонаучных.



В первый год проведения было подано **295 тысяч заявок** на участие по **27 направлениям**. Дипломантами первой олимпиады стали **2 030** человек. Они получили в качестве призов денежные премии в размере **200** и **300 тысяч** рублей, льготы при поступлении в ведущие вузы страны, а также возможность пройти стажировки в крупнейших российских компаниях. Во второй год проведения число направлений олимпиады увеличилось до **54**, а к вузам-организаторам присоединились еще **11** ведущих университетов.

В этом году СПбПУ организует сразу **четыре инженерных направления**:

Машиностроение

Управление в технических системах

Электро- и теплоэнергетика

Цифровое проектирование и моделирование.

Новое направление олимпиады – **«Цифровое проектирование и моделирование»** – организуется силами команды [Центра НТИ «Новые производственные технологии»](#) на базе [Института передовых производственных технологий](#) (ИППТ) СПбПУ. В составлении заданий для олимпиады и образовательной программе участвуют специалисты [Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» \(CompMechLab®\) СПбПУ](#) – национального лидера в сфере разработок оригинальных технологий, конструкций, оборудования и продуктов на основе передовых производственных технологий.

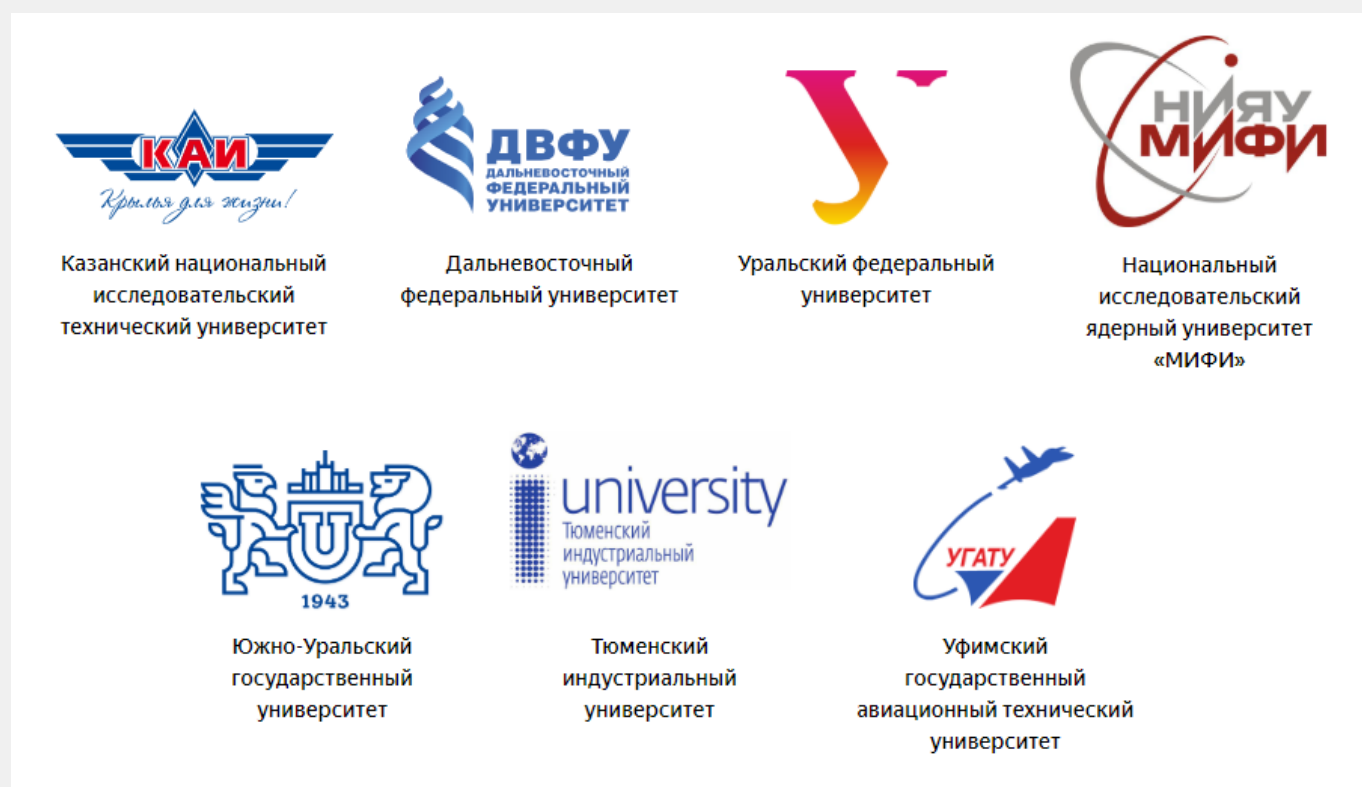
«Цифровое проектирование и моделирование» – одно из актуальнейших направлений современной промышленности, позволяющее в кратчайшие сроки разрабатывать и создавать глобально конкурентоспособную продукцию нового поколения. В основе цифрового проектирования и моделирования лежит использование сложных мультидисциплинарных математических моделей с высоким уровнем адекватности реальным материалам, конструкциям и физико-механическим / производственным процессам, применение best-in-class технологий, разработка **Цифровых двойников** (Digital twins) продукции и производственных процессов.

Компетенции цифрового проектирования и моделирования востребованы во всех высокотехнологичных компаниях в России и в мире и полностью соответствуют глобальным трендам **IV промышленной революции** и **Цифровой экономики**.

Системные инженеры – «инженерный спецназ», как называют выпускников Института передовых производственных технологий СПбПУ – это именно те специалисты, которые способны обеспечивать глобальную конкурентоспособность отечественных

производств в высокотехнологичных отраслях промышленности. И участие в направлении «**Цифровое проектирование и моделирование**» олимпиады «**Я – профессионал**» – хорошая проверка своих компетенций для студентов старших курсов технических вузов в решении задач-вызовов, сформулированных в ходе реализации реальных высокотехнологичных проектов из практики организаторов и партнеров данного направления.

СООРГАНИЗАТОРЫ НАПРАВЛЕНИЯ «ЦИФРОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ»



ПАРТНЕРЫ НАПРАВЛЕНИЯ



Проходить олимпиада будет в несколько этапов:

Отборочный этап (24 ноября – 9 декабря)
Заключительный этап (Февраль 2019)
Зимние школы (конец января – февраль 2019)
Подведение итогов (март – апрель 2019)

Отборочный онлайн-этап олимпиады участники смогут пройти из любой точки мира. Затем прошедшие первый этап будут допущены к очному туру олимпиады и приедут в СПбПУ для участия в нем. Далее пройдут **Зимние школы** на базе вузов/компаний-организаторов в более чем 50 городах страны, которые будут включать различные виды активностей: мастер-классы, лекции, деловые игры, экскурсии на производства, ярмарки вакансий и другие.

Затем финалистов ждут зимние школы и заключительный этап. Победители второй олимпиады «Я – профессионал» будут определены весной 2019 года. Планируется, что, как и в прошлом году, награждение победителей пройдет с участием Президента Российской Федерации.

Центр НТИ «Новые производственные технологии» приглашает российских студентов бакалавриата, специалитета и магистратуры, а также выпускников технических вузов принять участие в уникальной образовательной олимпиаде нового формата и оценить свои реальные знания и компетенции для рынков Будущего! Регистрация на олимпиаду «Я – профессионал» продлится до **22 ноября 2018 года** и доступна [на сайте олимпиады](#).

Также приглашаем руководителей высокотехнологичных предприятий, экспертов и лидеров мнений к содействию в популяризации направления олимпиады: публикациями о направлении олимпиады в соцсетях, комментариями для федеральных и региональных СМИ о проектах, аффилированных с направлениями олимпиады, проведением мероприятий в вузе (лекции, мастер-классы, творческие встречи и др.), участием в **Зимней школе СПбПУ** – образовательном форуме, максимально ориентированном на выход за границы вузовских программ, знакомство с практическими сторонами профессий и последними трендами в развитии отраслей.

При подготовке статьи использовались материалы [Медиа центра СПбПУ](#)