

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 числе организаторов олимпиады Российский союз промышленников и предпринимателей,

«Яндекс», Сбербанк, ГК «Просвещение», Трубная металлургическая компания и Группа Синара, Банк ВТБ, а также более 20 ведущих вузов России, в числе которых – **Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого** (СПбПУ).



К участию в олимпиаде приглашаются студенты бакалавриата, специалитета и магистратуры, а также недавние выпускники вузов. Участие бесплатное для всех, а лучшие участники получают денежные призы, льготы при поступлении в магистратуру или аспирантуру, а также зарекомендуют себя перед работодателями.

Глобальный проект, реализуемый при поддержке Правительства РФ, нацелен на повышение практических компетенций российских студентов. Эксперты компаний-организаторов и партнеров составят для участников задания, направленные на проверку не абстрактной эрудиции, а профессиональных знаний.

«Высшее образование — прикладная вещь. Многие компании жалуются на оторванность компетенций выпускников от требований работодателя. Поэтому мы сделали олимпиаду максимально практикоориентированной. Выполняя задания, студенты проверяют, насколько их знания отвечают требованиям рынка».

президент Российского союза промышленников и предпринимателей

Александр Шохин

Образовательная олимпиада «**Я — профессионал**» с успехом стартовала в 2017 году. 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»



Казанский национальный
исследовательский
технический университет



Дальневосточный
федеральный университет



Уральский федеральный
университет



Национальный
исследовательский
ядерный университет
«МИФИ»



Южно-Уральский
государственный
университет



Тюменский
индустриальный
университет



Уфимский
государственный
авиационный технический
университет

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](#)