В ИППТ НТИ СПбПУ пройдет финал студенческой олимпиады «Я – профессионал» по направлению «Цифровое проектирование и моделирование»

27 и **28 января 2020 года** в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) пройдет финал всероссийской студенческой олимпиады «**Я – профессионал**» по направлению «**Цифровое проектирование и моделирование**». В числе организаторов олимпиады – Российский союз промышленников и предпринимателей, Компания «Яндекс», Сбербанк, ГК «Просвещение», Трубная металлургическая компания и Группа Синара, Банк ВТБ, а также более 20 ведущих вузов России, в числе которых – СПбПУ.

Олимпиада стартовала в октябре 2019 года и проходит в несколько этапов:

- заочный отборочный этап (22 ноября – 8 декабря 2019 года);
- зимние школы (конец января – февраль 2020 года);
- заключительный этап – очный финал (конец января – начало марта 2020 года).

Специалисты Центра НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» на базе Института передовых производственных технологий (ИППТ) уже традиционно организуют проведение направления «**Цифровое проектирование и моделирование**». На это направление олимпиады зарегистрировались **4422** студента (бакалавры 3-4 курса и магистры). По итогам первого отборочного этапа в декабре 2019 года было отобрано **75** человек, которые прошли в финал и 28 января будут выполнять задания финального очного этапа.

Особенностью олимпиады в этом году стало открытие дополнительной рабочей площадки в **Дальневосточном федеральном университете** (ДВФУ) – для участников, живущих в Зауралье. Так, из 75 приглашенных финалистов олимпиады **11** человек примут участие в завершающем очном этапе во Владивостоке, в стенах ДВФУ.

Финальные задания олимпиады разработаны сотрудниками ИППТ при активном участии экспертов группы высокотехнологичных и инновационных компаний **CompMechLab®**. Задания интересны тем, что опираются на кейсы реальных проектов, реализованных инженерами в интересах различных российских и иностранных производственных компаний, и отражают актуальные запросы современного высокотехнологичного рынка.

В рамках финала олимпиады участники должны будут

- ответить на вопросы теста (общие навыки);
- построить геометрию детали с использованием специального программного обеспечения (CAD);
- провести инженерные расчеты по исследованию механического поведения элементов заданной конструкции (CAE).

Демонстрационные версии заданий были представлены студентам для изучения.

Олимпиада по направлению «Цифровое проектирование и моделирование» олимпиады «Я – профессионал» проводится ИППТ уже второй год. В этом году партнером направления станет **Госкорпорация «Росатом»**, являющаяся участником консорциума Центра компетенций НТИ «Новые производственные технологии» на базе ИППТ СПбПУ и заинтересованная в поддержке образовательных программ по данному

направлению.

Подведение итогов олимпиады состоится в **марте – апреле 2020 года**. Из числа финалистов будут отобраны как минимум три медалиста, которых ждут значительные призы: денежная премия (от 100 до 300 тысяч рублей), диплом медалиста, позволяющий претендовать на льготы при поступлении в ведущие вузы страны, включение в Национальную базу «Я – профессионал» и возможность пройти стажировку в крупных российских компаниях для студентов старших курсов.

Также из числа финалистов, приехавших в Санкт-Петербург, на основании мотивационных писем отобраны **20** человек, которые примут участие в **Зимней школе «Поколение 4.0»** по направлению «**Цифровое проектирование и моделирование**».