


Подведены итоги приемной кампании в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг»



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

ЦИФРОВОЙ ИНЖИНИРИНГ
ПИШ СПбПУ

Санкт-Петербург
Москва
Череповец
Иваново
Запорожье
Симферополь
Казань
Уфа
Екатеринбург
Волгоград
Магнитогорск
Омск
Томск
Новосибирск
Хабаровск
Баку
Ташкент

К нам едут со всей России!

и других государств ●

Подводим итоги набора в магистратуру Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ). Конкурсные списки абитуриентов доступны на сайте «Поступление 2023» по [ссылке](#).

Передовая инженерная школа
«**цифровой инжиниринг**»

ты поступишь!

Политех Петра Магистратура

В этом году в рамках приемной кампании Институт передовых производственных технологий (ИППТ), ответственный за реализацию образовательной деятельности в ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» представил 6 программ магистратуры, разработанных совместно с индустриальными партнерами.

«Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифровой инжиниринг» вела набор по шести магистерским программам, три из которых относятся к направлению «Прикладная механика», это «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство», «Цифровой инжиниринг и управление проектами» и «Механика полимерных и композиционных материалов».

Все шесть программ имеют индустриальных партнёров – это специфика подготовки высококлассных специалистов в ПИШ СПбПУ. Программу, учебный план магистерской подготовки мы составляем совместно с индустриальным партнёром. В целом, ПИШ СПбПУ получила поддержку от 22 высокотехнологичных компаний, корпораций страны – это самое большое число индустриальных партнёров среди всех тридцати Передовых инженерных школ» – прокомментировал проректор по цифровой трансформации, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» **Алексей Боровков**.



Также, **Алексей Иванович** рассказал о поддержке ПИШ и о подготовке специалистов высочайшего уровня: *«Важный момент – это то, что все промышленные партнеры подтвердили гарантийными письмами готовность финансировать развитие ПИШ СПбПУ с 2022 до 2030 года. Для подготовки специалистов, которые требуются нашей*

высокотехнологичной промышленности, индустриальные партнёры должны были назвать, и они назвали, так называемые фронтальные инженерные задачи, как правило, те, которые они еще не решали, а также которые требуют подготовки специалистов, которые могли бы их решать. Фактически нам нужно одновременно и готовить специалистов, и создавать магистерские программы, и готовить преподавателей – это всё должно делаться одновременно, мы приходим к модели, когда идёт подготовка высококлассных инженеров в рамках реализации реальных НИОКР по заказам высокотехнологичных компаний. Мы приходим к эффективной схеме наставничества, когда у каждого студента возникает два наставника: один наставник со стороны СПбПУ, он отвечает за научную-образовательную составляющую программы и второй наставник со стороны индустриального партнера, который отвечает за наполнение научно-исследовательской работы магистерской программы, определение темы магистерской диссертации».

С апреля по август было получено более 300 заявлений из разных городов России. Помимо Санкт-Петербурга это: Волгоград, Екатеринбург, Запорожье, Иваново, Казань, Ленинградская область, Магнитогорск, Москва, Новосибирск, Омск, Симферополь, Томск, Уфа, Хабаровск и Череповец. А также были получены заявления из Азербайджана и Узбекистана.

Средний конкурс на 1 бюджетное место в магистратуру ПИШ – **4,1 заявления**. Общее число бюджетных мест на 6 программах магистратуры – **72**. На местах, рассчитанных для целевого приема, будет обучаться 4 человека.

Компьютерный инжиниринг и цифровое производство – 3,4 заявления на место (71 заявление и 21 место)

Цифровой инжиниринг и управление проектами – 5,4 заявления на место (43 заявление и 8 мест)

Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами – 3,7 заявления на место (41 заявление и 11 мест)

Механика полимерных и композиционных материалов – 4,1 заявления на место (33 заявления и 8 мест)

Технологическое предпринимательство – 4,9 заявления на место (59 заявлений и 12 мест)

Процессы управления наукоемкими производствами – 5,0 заявлений на место (40 заявлений и 8 мест)

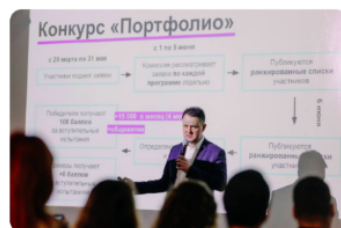
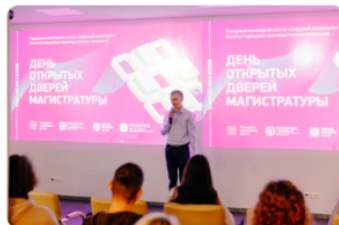
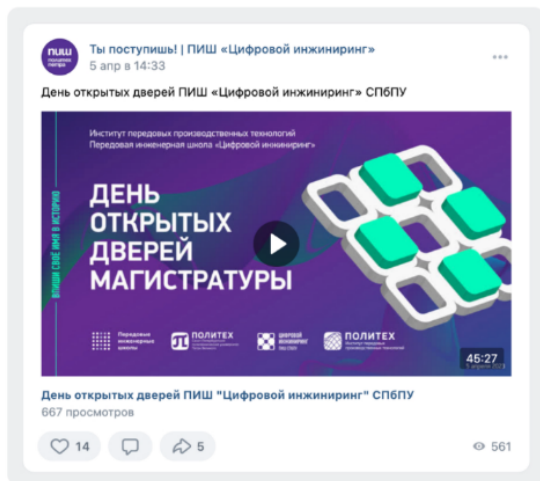


«В этом году в Передовую инженерную школу «Цифровой инжиниринг» (ПИШ ЦИ) число претендентов на место выросло с 2,6 до 4 человек на одно бюджетное место.

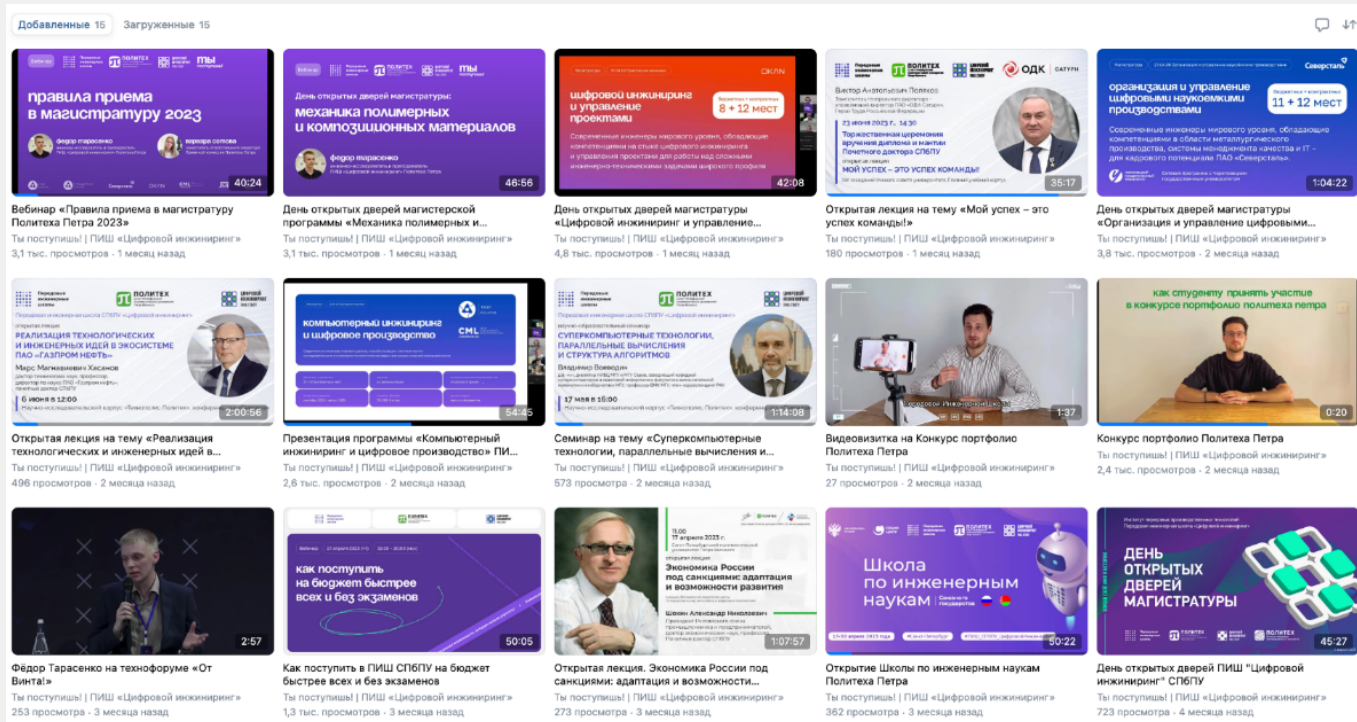
С 1 сентября первокурсники вольются в процесс активного взаимодействия с индустриальным партнером ПИШ ЦИ. Ребятам будет предложено выбрать одну из фронтальных задач по заказам индустриальных партнеров для проработки в течении обучения. Исходя из выбранной темы исследования, каждому студенту уже в сентябре будет назначен наставник со стороны индустриального партнера, с которым они будут взаимодействовать как в рамках, так и вне рамок образовательного процесса: посещая производственные площадки, места практик, стажировок и выполняя совместные НИОКР. За время обучения студенты познакомятся с бизнес-процессами предприятий – партнеров ПИШ ЦИ и увидят весь жизненный цикл новой наукоемкой продукции и смогу внести свой вклад в процесс ее проектирования и производства.

*Поздравляю всех первокурсников с поступлением в Передовую инженерную школу «Цифровой инжиниринг», желаю саморазвития, новых амбициозных проектов и творческих успехов в их решении» – подытожил **Валерий Левенцов**, директор ИППТ.*

день открытых дверей – 5 апреля



В течение 2022/2023 года с целью привлечения мотивированных и талантливых абитуриентов магистратуры из ведущих российских университетов была реализована комплексная маркетинговая стратегия, включающая: популяризацию в медиапространстве профессии «Цифровой инженер», разработку [нового сайта «Магистратура PIIS “Цифровой инжиниринг”»](#), серию [карьерных мероприятий и профессиональных консультаций](#), таких как: вебинары, карьерные консультации, презентации программ, дни открытых дверей, продвижение отдельных образовательных программ, рекламные кампании, освещение деятельности в группе [ИППТ ВКонтакте](#) и др. Также осуществлялся поиск абитуриентов, обладающих уникальными профессиональными достижениями.



«Эта приемная кампания удивила обилием желающих поступить к нам на нашу программу. Более 40 заявлений на 11 бюджетных мест. Это позволило нам на конкурсной основе отобрать лучших и самых интересных ребят. Порадовало также, что заявки были поданы и из других государств. Нам уже удалось кратко познакомиться с некоторыми ребятами и радуется всенаправленность наших студентов: тут и бакалавры нашего университета, и управленческие кадры предприятий металлургической

отрасли, и ребята из IT-сферы. Резюмируя, хочется сказать с уверенностью, что приемная кампания в этом году удалась, и что впереди у ребят и у нас интересные 2 года дружбы, упорной и продуктивной работы!» – поделился директор НОЦ «Северсталь-Политех», руководитель образовательной программы «Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами» **Сергей Ермаков**.

Страницы основных образовательных программ нового сайта магистратуры ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»:

[Компьютерный инжиниринг и цифровое производство \(ТВЭЛ / Росатом\)](#)

[Компьютерный инжиниринг и цифровое производство \(CompMechLab\)](#)

[Цифровой инжиниринг и управление проектами \(ОКАН\)](#)

[Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами \(Северсталь\)](#)

[Механика полимерных и композиционных материалов \(КБГУ\)](#)

[Процессы управления наукоемкими производствами \(Ленполиграфмаш\)](#)

[Технологическое предпринимательство](#)

«Очень важно, что мы ставим чрезвычайно высокие ориентиры для магистерской программы. Каждая успешная магистерская программа должна иметь объём заказных НИОКР от высокотехнологичной промышленности, внебюджетного финансирования порядка 100 млн руб. в год. Тогда мы можем подготовить действительно инженеров высокого уровня, как мы говорим «инженерный спецназ», обладающих всеми необходимыми фундаментальными знаниями в области физики, математики, в области технических наук, вычислительных наук и информационных технологий. Для нас чрезвычайно важно – в области цифровых передовых и производственных технологий», – добавил **Алексей Иванович**.

Проректор по цифровой трансформации, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» **Алексей Боровков** также рассказал о стажировках студентов на высокотехнологичных предприятиях и об открытии научно-технологических образовательных пространств в ПИШ СПбПУ: «Важным моментом Передовой инженерной школы является то, что наши студенты имеют возможность пройти стажировку на передовых предприятиях, высокотехнологичных предприятиях нашей страны. В прошлом году наши студенты проходили стажировки на таких ведущих предприятиях, как «ОДК-Сатурн» в Рыбинске – это ведущее предприятие в области двигателестроения, [«ОДК-Кузнецов» в Самаре](#), тоже двигателестроение, и, наконец, [АО «Уральский электрохимический комбинат»](#) и [ООО «Научно-производственное объединение «Центротех»](#), оба предприятия входят в Топливную компанию Росатома «ТВЭЛ». Эту практику, естественно, мы будем продолжать.

Также, **Алексей Иванович** рассказал о еще одном важном моменте – формирование образовательной инфраструктуры: «В рамках ПИШ СПбПУ создаются новые научно-технологические образовательные пространства. Одно из них было создано в прошлом году – это пространство [совместно с топливным дивизионом «ТВЭЛ» ГК «Росатом»](#), где рука об руку работают опытные инженеры и студенты, которые проходят обучение в магистратуре, то есть и учатся, и выполняют НИОКР и перенимают опыт более опытных инженеров, своих наставников».



Лилия Нежинская, магистрант ПИШ СПбПУ, 1 курс:

«Поступление в Передовую инженерную школу СПбПУ «Цифровой инжиниринг», на мой взгляд, даёт уникальную и редкую в наших реалиях возможность обучаться на примере реальных задач от промышленных партнёров, погружаться в специфику их

отрасли и выходить после двух лет магистратуры сформированным, высококлассным инженером, за которым, очень надеюсь, компании будут выстраиваться в очередь. Именно это стало для меня определяющим фактором в выборе моей магистерской программы. Счастлива, в первую очередь от осознания того, какой уникальный коллектив единомышленников, умных, заинтересованных и перспективных ребят будут учиться со мной вместе, многих из них я уже знаю, и понимаю, что в такой атмосфере и в таком коллективе получение новых знаний и компетенций будет не только полезным и эффективным, но и увлекательным и приятным».



Артур Асылгужин, магистрант ПИШ СПбПУ, 1 курс: *«Я очень рад и горд тому, что смогу продолжить свое обучение в магистратуре ПИШ СПбПУ, так как считаю, что это перспективное место для получения знаний в области цифрового инжиниринга. Меня привлекло то, что ПИШ СПбПУ придает большое значение практическому опыту и дает возможность участвовать в реальных инженерных проектах. Уверен, что обучение в*

ПИШ СПбПУ поможет мне стать лучшим в своей области и даст мне возможность внести свой вклад в развитие технологий».

Встреча первокурсников ПИШ СПбПУ состоится 1 сентября 2023 года в 16:00 в Научно-исследовательском корпусе «Технополис Политех», конференц-зал «Семенов» (2 этаж).

До встречи!