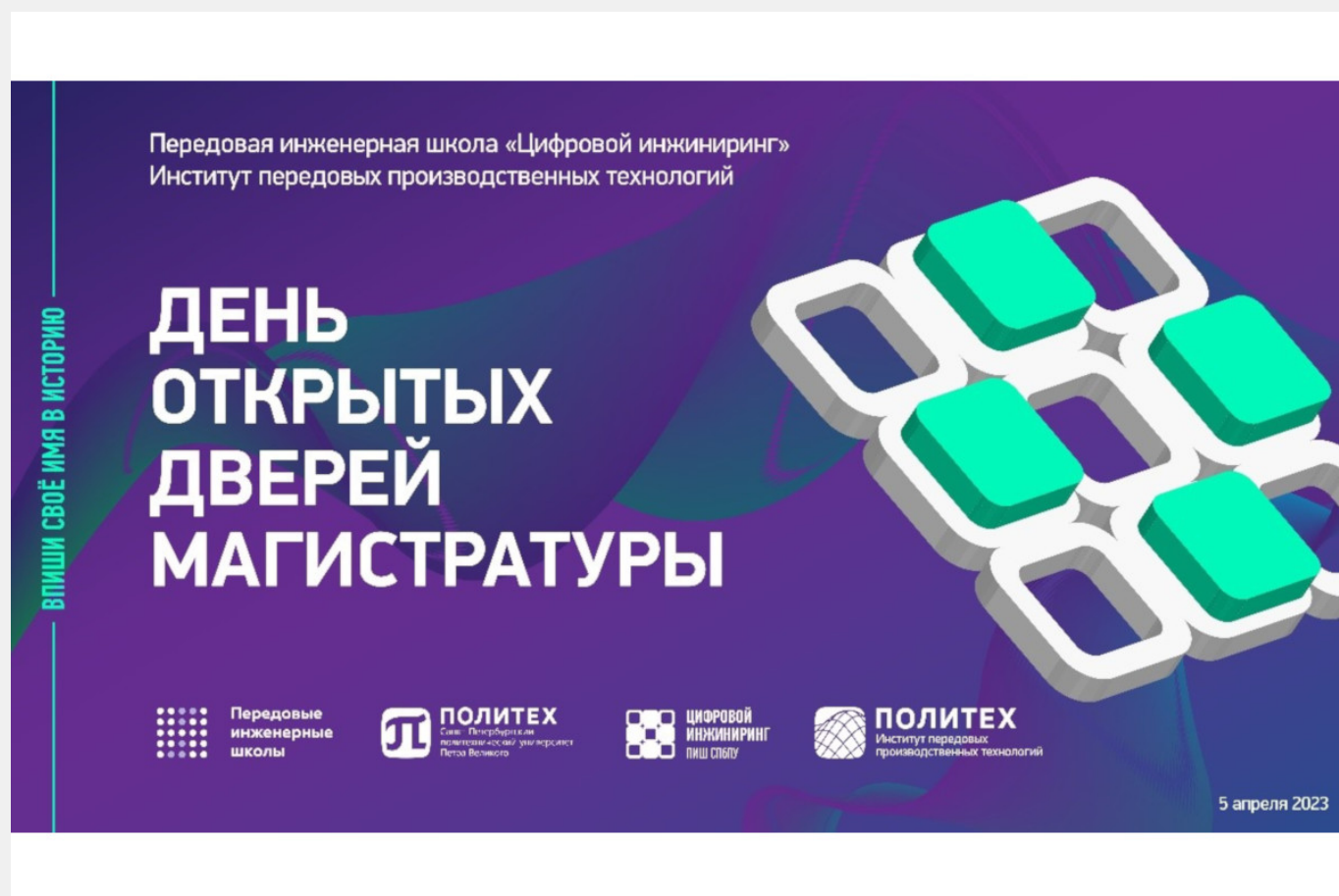


## Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг» СПбПУ и Институт передовых производственных технологий СПбПУ открыли двери будущим магистрантам



5 апреля 2023 года в [Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг»](#) (ПИШ СПбПУ) и [Институте передовых производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого](#) (ИППТ СПбПУ) прошел День открытых дверей.

День открытых дверей – это возможность для абитуриентов встретиться с преподавателями ПИШ СПбПУ и ИППТ СПбПУ, руководителями всех образовательных программ, получить максимально полную и полезную информацию по поступлению и обучению, задать все интересующие вопросы.

Открыл мероприятие директор ИППТ **Валерий Левенцов** словами о важности инженерной подготовки и том вкладе, которое могут сделать будущие студенты ПИШ СПбПУ для повышения конкурентоспособности отечественной промышленности.



Затем инженер-исследователь Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» ПИШ СПбПУ, ассистент Высшей школы передовых цифровых технологий ИППТ СПбПУ, а также выпускник ИППТ СПбПУ 2020 года **Федор Тарасенко** рассказал абитуриентам, что такое ПИШ и представил образовательные программы ПИШ СПбПУ и ИППТ СПбПУ.



«Передовые инженерные школы» – федеральный проект Министерства науки и высшего образования России, ключевая цель которого – подготовка квалифицированных инженерных кадров для высокотехнологичных отраслей экономики. Петербургский Политех вошел в число 30 вузов-победителей конкурса, на базе которых созданы и работают ПИШ.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) разработал программу создания и развития Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ). Программа направлена на совместную работу с промышленными партнерами в области сверхактуального направления – системного цифрового инжиниринга.

11 новых технологических магистратур с объемом НИОКР более 100 млн рублей в год

69 современных программ Дополнительного профессионального образования

ПОЛИТЕХ ПЕТРА ПЕРЕДОВАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

# «ЦИФРОВОЙ ИНЖИНИРИНГ»

- Лидер в сфере инженерного образования
- Фронтальные инженерные задачи по 5 прорывным направлениям
- Партнерство с 22 корпорациями на общую сумму 1,7 млрд рублей

15 научно-технологических образовательных пространств для обучения и работы

ТОП-3 среди всех ПИШ России по итогам первого года работы

**ПИШ — проект Минобрнауки России, направленный на подготовку квалифицированных инженерных кадров для высокотехнологичных отраслей экономики**

В деятельности ПИШ СПбПУ сделан акцент на передовых цифровых технологиях и платформенных решениях, в качестве инструмента использованы возможности Цифровой платформы по разработке и применению цифровых двойников [CML-Bench®](#).

Затем **Федор** рассказал о тех важных пунктах, которые волнуют каждого абитуриента, например, бюджетные места. Набор в Передовую инженерную школу «Цифровой инженеринг» и Институт передовых производственных технологий ведется в этом году по 7-ми образовательным программам – это 72 бюджетных места. Что еще важно, при отборе абитуриентов важны не только профессиональные компетенции, но и мотивация, коммуникабельность, командная работа и др.

Обучение в ПИШ СПбПУ строится на полном погружении в сферу компании и ее специфику, студенты учатся работать вместе над решением задач, как это происходит в высокотехнологичных компаниях. Уже в процессе обучения студенты становятся сотрудниками этих компаний и как минимум два дня в неделю проводят на производстве.

Партнерами ПИШ СПбПУ выступают семь дивизионов Госкорпорации «Росатом» (АО «ТВЭЛ», АО «Наука и инновации», АО «АтомЭнергоПром», АО «АтомЭнергоМаш», АО «АтомСтройЭкспорт», АО Концерн «РосЭнергоАтом», АО Центр «АтомЗащитаИнформ»), Госкорпорация «Ростех» (в первую очередь, АО «ОДК»), ПАО «Газпром нефть», ПАО

«Северсталь» и другие лидеры отечественной промышленности.

В П

ИШИ СВОЁ ИМЯ В ИСТОРИЮ

## Компании-работодатели

1. Кросс-отраслевые цифровые платформенные решения и технологии	<p>Госкорпорации</p> <p>Разработчики инженерного ПО</p> <p>Высокотехнологичные компании</p> <p>Госструктуры</p> <p>НИИ</p>
2. Системный цифровой инжиниринг в двигателестроении	<p>Госкорпорации</p>
3. Цифровые технологии в атомной отрасли	<p>Госкорпорации</p> <p>Высокотехнологичные компании</p> <p>НИИ</p>
4. Цифровые технологии для ТЭК	<p>Госкорпорации</p>
5. Новые материалы	<p>Госкорпорации</p> <p>Высокотехнологичные компании</p>

Также на Дне открытых дверей с абитуриентами пообщались магистранты ПИШ СПбПУ первого года обучения, они рассказали о том, как построена практическая часть обучения и общение с представителями высокотехнологичных предприятий и возможностях для построения карьеры, которые открываются перед магистрантами ПИШ СПбПУ.



Например, была организована стажировка с 14 по 17 марта в Новоуральске на предприятиях госкорпорации «Росатом»: АО «Уральский электрохимический комбинат» и ООО «Научно-производственное объединение «Центротех». Предприятия посетили 13 человек, обучающиеся по образовательной программе «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство», прошедшие конкурсный отбор «ПИШу историю своего успеха» на соискание грантов для прохождения практик и стажировок. Магистранты получили возможность на практике ознакомиться с работой предприятий атомной промышленности.

Стажировка студентов и инженеров является одним из мероприятий, организованных в рамках системного взаимодействия ПИШ СПбПУ и Топливной компании «ТВЭЛ» ГК «Росатом». Такой формат позволяет студентам участвовать в работе инженерных команд, приобретать знания в ходе выполнения конкретных НИОКР, в рамках реальной проектной деятельности.

С 1 сентября 2023 года студенты ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» будут обучаться по следующим образовательным программам, разработанным под актуальные потребности предприятий, это:

[«Компьютерный инжиниринг и цифровое производство»](#), трек ТВЭЛ

Партнер программы: НПО «Центротех» / АО «ТВЭЛ» / ГК «Росатом»

[«Компьютерный инжиниринг и цифровое производство»](#), трек CML

Партнер программы: ИЦ «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) СПбПУ

[«Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами»](#)

Партнер программы: ПАО «Северсталь»

[«Цифровой инжиниринг и управление проектами»](#)

Партнер программы: Инжиниринговая компания АО «ОКАН»

[«Механика полимерных и композиционных материалов»](#)

Партнер программы: Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова

[«Процессы управления наукоемкими производствами»](#)

Партнер программы: Холдинг «Ленполиграфмаш»

[«Технологическое предпринимательство»](#)

Программы ПИШ СПбПУ реализуются Институтом передовых производственных технологий СПбПУ – российским лидером в области подготовки «инженерного спецназа». Именно так называют выпускников, которые становятся глобально конкурентоспособными специалистами. За время обучения они получают отличную теоретическую базу и что наиболее важно – бесценный опыт решения фронтальных инженерных задач в высокотехнологичных отраслях промышленности.

## Процессы управления наукоемкими производствами

Направление подготовки: **27.04.06**

Организация и управление наукоемкими производствами

Партнер:

Ленполиграфмаш

Магистерская программа ориентирована на подготовку инженерных и управленческих кадров, обладающих компетенциями в области передовых производственных технологий, информационно-технической поддержки производства продукции, стратегического и тактического планирования и организации производства.



**Левенцов Валерий Александрович**,  
директор Института передовых  
производственных технологий СПбПУ



ЛЕНПОЛИГРАФМАШ  
ТЕХНОЛОГИИ

**12 бюджетных мест**

**Встреча:**  
аудитория Г 3.56



Передовые  
инженерные  
школы



ПОЛИТЕХ  
Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого



ЦИФРОВОЙ  
ИНЖИНИРИНГ  
ПШ СПбПУ



ПОЛИТЕХ  
Институт передовых  
производственных технологий

## Технологическое предпринимательство

Направление подготовки: **27.04.06**

Организация и управление наукоемкими производствами

Подготовка высококвалифицированных кадров к организационно-управленческой деятельности по направленности «Предпринимательство в области передовых производственных технологий».

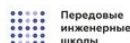
Во время обучения предоставляется уникальная возможность создать и развить свой собственный инновационный проект, который может стать полноценным бизнесом.



**Киреев Артур Генрихович**,  
доцент Высшей школы технологического  
предпринимательства

**12 бюджетных мест**

**Встреча:**  
аудитория Г 3.14



Передовые  
инженерные  
школы



ПОЛИТЕХ  
Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого



ЦИФРОВОЙ  
ИНЖИНИРИНГ  
ПШ СПбПУ

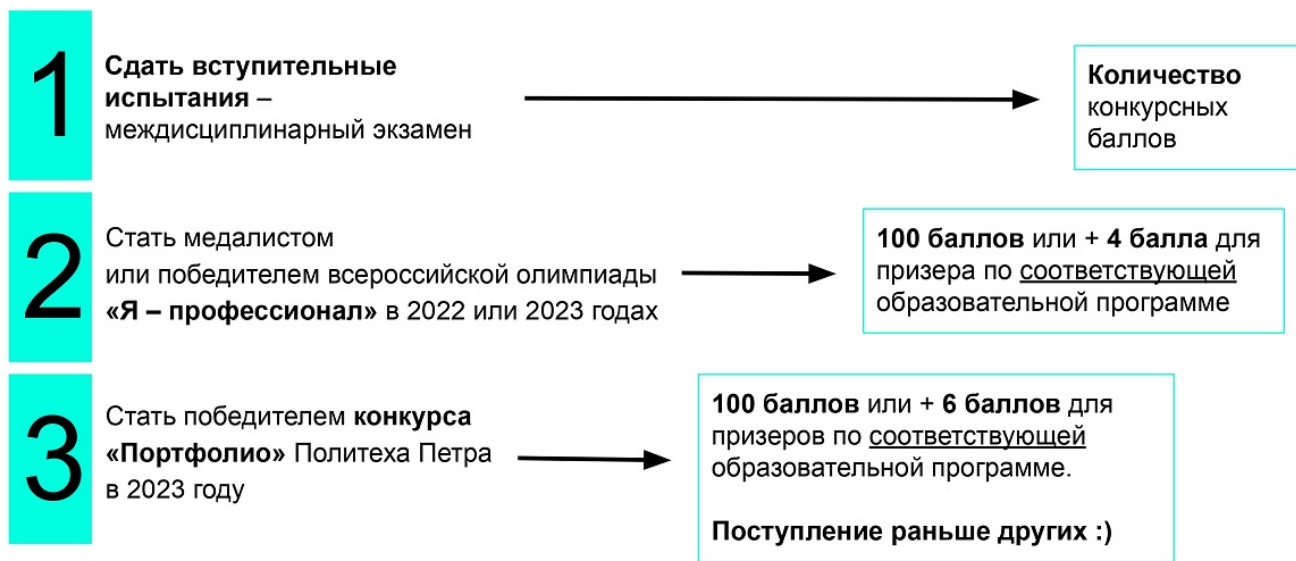


ПОЛИТЕХ  
Институт передовых  
производственных технологий

После знакомства с магистерскими программами и их руководителями, директор ИППТ **Валерий Левенцов** рассказал абитуриентам о правилах приема и способах поступления, их три: вступительные испытания, быть медалистом или победителем всероссийской олимпиады «Я – профессионал» в 2022 или 2023 годах и победить в конкурсе «Портфолио».

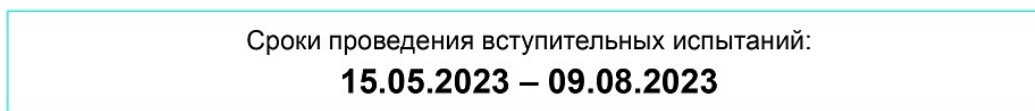
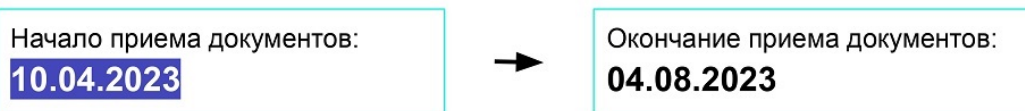


# Способы поступления



Также, Валерий Александрович обратил внимание абитуриентов на даты приемной компании и подробнее рассказал обо всех трех способах поступления.

# Даты Приемной кампании 2023



В заключение выступления он отметил: «Поступив в ПИШ СПбПУ вы не только сможете учиться и получать знания в области передовых производственных технологиях, но и сможете работать на фронтире науки в ведущих предприятиях и Государственных корпорациях, решая задачи-вызовы и повышая конкурентоспособность государства».

Программу Дня открытых дверей продолжил общение будущих магистрантов с руководителями программ и представителями индустриальных партнеров. Встречи прошли в [Научно-технологическом образовательном пространстве «ТВЭЛ – СПбПУ»](#), Научно-образовательном центре «Северсталь-Политех» и лаборатории «Композиционные материалы на основе полимерных термопластичных матриц».

Затем абитуриенты с руководителями образовательных программ разошлись по аудиториям для более подробного знакомства с интересующими их магистерскими программами ПИШ СПбПУ и ИППТ СПбПУ, где могли задать руководителям и представителям индустриальных партнеров все интересующие вопросы.

*«На Дне открытых дверей представители ПИШ СПбПУ рассказали и наглядно показали преимущества своих магистерских программ перед другими вузами и направлениями. Уклон на получение практических навыков и тесное сотрудничество с ведущими инженерными компаниями, которые лежат в основе обучения в магистратуре ПИШ СПбПУ, сыграли решающую роль при выборе направления. Представители передовых компаний хотят видеть студентов и выпускников представленных направлений в ряду своих сотрудников. Организаторы мероприятия ответили на все возможные вопросы об обучении и поступлении и держат связь с абитуриентами на протяжении поступления и работы приемной кампании»* – поделилась **Лилия Нежинская**, абитуриент.

Для тех, кто не мог присутствовать на мероприятии, была организована онлайн-трансляция в группе [ВКонтакте](#).