



## ЦУР 4 – Качественное образование

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Спектр образовательной деятельности</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Контингент НПР и обучающихся</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Лучшие образовательные практики</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Партнерство и сотрудничество в образовании</b>
--	---	--	---

*«Единство триады «образование - наука - промышленность» при ведущей роли ее промышленной компоненты - основа успеха подготовки кадров в Политехническом университете» - ректор СПбПУ академик РАН Андрей Рудской*

### СПбПУ в образовательных рейтингах

1		Среди вузов Санкт-Петербурга
4		Среди вузов России
15		В категории «Образование»

### СПбПУ в предметных рейтингах

1		Строительство
1		Машиностроение, робототехника
2		Техника и технологии наземного транспорта
2		Ядерная энергетика и технологии

### Университет в цифрах



**360+** программ высшего образования  
**200+** программ магистратуры  
**370+** заданий проектной деятельности  
**170+** от 50+ заказчиков-индустриальных партнеров  
**2000+** индустриальных партнеров  
**1500+** заключили договоры о практической подготовке

### В составе университета в 2023 году



11 научно-образовательных институтов  
 Институт среднего профессионального образования  
 Дирекция непрерывного образования и маркетинговых коммуникаций  
 Фундаментальная библиотека  
 Естественно-научный лицей  
 18 базовых кафедр  
 Объединенный научно-технологический институт  
 Технопарк и бизнес-инкубатор  
 Центр открытого образования  
 1 филиал (ИЯЭ в г. Сосновый Бор) и 1 представительство за рубежом (в г. Шанхае, КНР)  
 Военный учебный центр  
 43 научно-образовательных центра  
 Более 20 малых инновационных предприятий

[Источник: spbstu.ru]



<input checked="" type="checkbox"/>	Спектр образовательной деятельности	<input checked="" type="checkbox"/>	Контингент НПП и обучающихся	<input checked="" type="checkbox"/>	Лучшие образовательные практики	<input checked="" type="checkbox"/>	Партнерство и сотрудничество в образовании
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------	--

«Университетское образование – это не только подготовка высокопрофессиональных кадров, но и формирование личности. Ключевым же критерием оценки деятельности вуза бесспорно является качество подготовки выпускника, его востребованность на рынке труда, уровень заработной платы», – отметила Елена Разинкина, проректор СПбПУ по образовательной деятельности [Источник: [spbstu.ru](http://spbstu.ru)]

### Распределение штатных НПП по должностям

1279 профессорско-преподавательский состав	Профессорско-преподавательский состав	1279
	Зав.кафедрами	40
	Директора институтов	11
	Профессора	246
	Доценты	818
	Старшие преподаватели	249
	Преподаватели	7
	Ассистенты	216
	Иные педагогические работники	81
	Научные работники	151

### Распределение контингента студентов по областям образования

32 929 студентов ВО, СПО на 1.10.2023	Инженерное дело, технологии и технические науки	67,8%
	Науки об обществе	17,0%
	Математические и естественные науки	12,4%
	Гуманитарные науки	1,4%
	Искусство и культура	0,7%
	Образование и педагогические науки	0,7%

### Средний проходной балл (бюджет, контракт) по институтам

79,28 средний проходной балл	СПБПУ всего	79,28
	Физико-механический институт	82,83
	Институт компьютерных наук и кибернетики	80,92
	Инженерно-строительный институт	79,76
	Институт энергетики	76,44
	Институт биомедицинских систем и технологий	77,52
	Институт электроники и телекоммуникаций	78,06
	Гуманитарный институт	78,44
	Институт машиностроения, материалов и транспорта	77,76
	Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли	79,08
Институт ядерной энергетики	71,77	

### Программы ДПО, в том числе в рамках национального проекта «Содействие занятости»

14 000+ слушателей программ ДПО	Программы ДПО Университета открыты для всех желающих. Часть из них реализуются в рамках "Содействие занятости" национального проекта «Демография» и доступны на бесплатной основе. > 14 389 человек стали слушателями программ ДПО Политеха. Объем средств, привлеченных за счет реализации программ ДПО > 202 млн руб. [Источник: Лучшие практики корпоративных программ, 2023]
------------------------------------	--

- |   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Спектр образовательной деятельности | <input checked="" type="checkbox"/> Контингент НПР и обучающихся | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Лучшие образовательные практики</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Партнерство и сотрудничество в образовании |
|---|--|--|--|

*«За предыдущий год мы смогли оптимизировать и открыть двадцать одну новую программу технологической магистратуры с рядом промышленных партнеров, задействовать не менее 50 процентов студентов в исследовательских технологических проектах программы “Приоритет 2030”, открыть семь трендовых ИТ-программ» – руководитель исполнительной дирекции программы «Приоритет 2030» Мария Врублевская [Источник: spbstu.ru]*

### Образовательная политика СПбПУ

- Образовательная модель (2+2)+(2+4) и уникальная среда для проектной деятельности
- Новая модель магистратуры и аспирантуры: модульность, вовлечение студентов в решение задач НИОКР, участие партнеров и экспертов реального сектора экономики в образовательном процессе
- 100% кастомизация, построение индивидуальных образовательных треков и цифровые компетенции для каждого студента (более 180 треков на выбор) [Источник: strategy.spbstu.ru]



### Цифровые кафедры Политеха

**приоритет2030<sup>^</sup>**  
лидерами становятся

«Цифровые кафедры» – один из проектов программы стратегического академического лидерства «Приоритет – 2030». Особенностью «Цифровых кафедр» Политеха является полноценный Консорциум, в который входит 38 образовательных организаций, которые направили на обучение в СПбПУ более тысячи студентов. В 2023-2024 учебном году запущены 9 программ профессиональной переподготовки под собственным брендом «Формула ИТ.Политех». [Источник: spbstu.ru]

### Открытый Политех



Открытый Политех - это возможность получить высококлассное образование от СПбПУ через электронные инструменты. В 2023 году число слушателей онлайн-курсов Политеха > 1,2 млн, из них 70% - сторонние. Почти 30 000 человек – слушатели курса «Наука о данных и аналитика больших объемов данных». [Источник: spbstu.ru]

### Совместные образовательные программы



В Политехе реализуется 40+ совместных образовательных программ. В 2023 году СПбПУ и Приазовский государственный технический университет запустили четыре совместные программы: "Экономику предприятия", "Менеджмент организации", "Организация перевозок" и "Технология машиностроительного производства". [Источник: immit.spbstu.ru]



Спектр образовательной деятельности



Контингент НПР и обучающихся



Лучшие образовательные практики



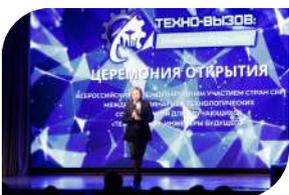
Партнерство и сотрудничество в образовании

### Экспертный круглый стол по подготовке управленцев для промышленных предприятий города



В Политехе прошёл экспертный круглый стол, посвященный актуальным проблемам и современным образовательным практикам подготовки управленческих кадров для промышленных предприятий Санкт-Петербурга. Организатором выступила Высшая школа производственного менеджмента Института промышленного менеджмента, экономики и торговли. Данное мероприятие проводилось в рамках Кадрового совета Ассоциации промышленных предприятий Санкт-Петербурга (АПП СПб). [\[Источник: spbstu.ru\]](http://spbstu.ru)

### Политех на Петербургском международном образовательном форуме



С 25 по 29 марта в Санкт-Петербурге проходит XIV Петербургский международный образовательный форум (ПМОФ). СПбПУ участвует в 54 событиях форума. Кроме того, в этом году Политех стал организатором мероприятий в рамках ПМОФ-2024. В форуме участвуют делегации из всех регионов Российской Федерации и ряда зарубежных стран. В программе стратегические сессии, конференции, семинары, мастер-классы – всего 450 мероприятий различных форматов на 235 площадках Северной столицы. [\[Источник: spbstu.ru\]](http://spbstu.ru)

### Политех на форуме ректоров вузов Казахстана и России



29 марта состоялся II форум ректоров вузов Казахстана и России «Актуальные тенденции высшего образования и науки» в Казахском национальном университете имени Аль-Фараби. В мероприятии приняли участие более 60 российских и казахстанских вузов. Проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Алексей Боровков выступил одним из модераторов панельной дискуссии «Новые горизонты научно-образовательного сотрудничества». [\[Источник: spbstu.ru\]](http://spbstu.ru)

### В НИК «Технополис Политех» открылся обновленный Образовательный центр VK



Аудитория А 2.17 в Научно-исследовательском корпусе «Технополис Политех» расширилась и получила оформление в стилистике компании VK. Занятия ведутся по основной программе «Java-разработчик высоконагруженных приложений» и двум семестровым курсам: «Введение в Java» и «Автоматизированное тестирование». Обучилось уже более тысячи студентов. Преподаваемый сейчас в Политехе трек VK посвящен высоконагруженным вычислениям (highload), многие занятия проходят онлайн. [\[Источник: media.spbstu.ru\]](http://media.spbstu.ru)

### В ПИШ СПбПУ совместно с ОДК открыли два новых научно-технологических пространства



Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) совместно с Объединенной двигателестроительной корпорацией (АО «ОДК», входит в ГК «Ростех») запустили в работу научно-технологическое образовательное пространство «Передовые цифровые технологии в двигателестроении» и демонстрационный стенд «Авиационный двигатель с системой контроля». [\[Источник: spbstu.ru\]](http://spbstu.ru)

✓ Спектр образовательной деятельности

✓ Контингент НПР и обучающихся

✓ Лучшие образовательные практики

✓ Партнерство и сотрудничество в образовании

### Образование будущего: совместная зимняя школа Политеха и МАИ



Состоялось открытие совместной зимней школы СПбПУ и Московского авиационного института. Это второй общий международный проект ведущих технических вузов. Учащимися школы станут студенты Северо-Западного политехнического университета из Китая. Они пройдут обучение по программе «Полимерные композиционные материалы и аддитивные технологии». [\[Источник: spbstu.ru\]](http://spbstu.ru)

### Политех укрепляет сотрудничество с университетом Цинхуа



Политехнический университет посетила делегация из ведущего мирового университета Китая – университета Цинхуа, стратегического партнёра СПбПУ. Вузы стали ведущими в своих странах и немаловажную роль в этом сыграли тесные связи научных групп и постоянная поддержка руководства в реализации множества совместных научно-образовательных проектов. Одним из важнейших компонентов сотрудничества наших университетов была и остается академическая мобильность. [\[Источник: spbstu.ru\]](http://spbstu.ru)

### «Славянский горизонт 2023»: Петербургский Политех проводит саммит



26 апреля в Санкт-Петербурге стартовал саммит славянских университетов «Славянский Горизонт 2023». Организаторами выступили Министерство науки и высшего образования РФ и Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ). Мероприятие объединило на одной площадке российские и славянские университеты в странах СНГ. В рамках саммита участники обсудили лучшие практики реализации совместных проектов и мероприятия программ развития четырёх славянских университетов на 2023–2025 годы. [\[Источник: spbstu.ru\]](http://spbstu.ru)

### ИПМЭИТ готовит студенческие команды для предприятий



Три высшие школы Института промышленного менеджмента, экономики и торговли создали мультипотенциальные студенческие команды, которые по заказам предприятий Санкт-Петербурга в течение учебного года успешно выполняли реальные проекты, а затем защитили по ним свои выпускные квалификационные работы. Но главным результатом проекта подготовки студенческих команд следует считать реальное трудоустройство выпускников на должности, соответствующие их профессиональным компетенциям. [\[Источник: spbstu.ru\]](http://spbstu.ru)

### В Политехе прошло заседание Координационного совета Минобрнауки России



15 июня в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоялось расширенное заседание Координационного совета Минобрнауки России по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» (далее – Координационный совет). Мероприятие прошло в рамках деловой программы XXVI Петербургского международного экономического форума. Участники обсудили вопрос совершенствования модели системы инженерного образования России на основе Послания Президента Федеральному Собранию 2023 года. [\[Источник: spbstu.ru\]](http://spbstu.ru)



Спектр образовательной деятельности



Контингент НПР и обучающихся



Лучшие образовательные практики



Партнерство и сотрудничество в образовании

### В образовательном центре «Сириус» прошла серия лекций и мастер-классов Политеха



В сентябре доцент Высшей школы программной инженерии Института компьютерных наук и кибербезопасности (ИКНК) Александр Щукин помогал школьникам погрузиться в мир IT и языков программирования. Модуль «Цифровизация вокруг нас» состоял из серии лекций о том, что нужно знать будущему успешному айтишнику. Старшеклассникам рассказали про IT-тренды, принципы создания проектов и UI/UX решения. [\[Источник: spbstu.ru\]](http://spbstu.ru)

### В Политехе обучаются студенты РГПУ Герцена



В Политехническом университете проводятся занятия для студентов РГПУ им. А. И. Герцена по дисциплине «Использование ресурсов дополнительного образования». На протяжении этого семестра студенты 4 курса института физики по направлению «Педагогическое образование» посещают физические лаборатории СПбПУ, слушают лекции и работают на занятиях, а также проводят физические эксперименты.

### Программа Института энергетики прошла профессионально-общественную аккредитацию



На заседании совета по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе принято решение о профессионально-общественной аккредитации программы магистратуры 13.04.03\_09 Газотурбинные агрегаты газоперекачивающих станций Высшей школы энергетического машиностроения Института энергетики СПбПУ. Экспертиза программы проводилась аккредитующей организацией совета по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе – частным учреждением «Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома» (ЧУ «Газпром ЦНИС»). [\[Источник: spbstu.ru\]](http://spbstu.ru)

### ППК «Цифровое производство и быстрое прототипирование»



Первые политехники получили удостоверения по программе повышения квалификации «Цифровое производство и быстрое прототипирование». Это новая образовательная программа Центра проектной деятельности молодежи «Точка кипения – Фаблаб». На образовательном курсе для студентов всех форм обучения и специальностей ФабПро учатся работать в САПР-системах, с лазерным, фрезерным и токарным станком, осваивают 3D-печать, программирование микроконтроллеров и многое другое. [\[Источник: spbstu.ru\]](http://spbstu.ru)

### Турнир Газпром-Нефти в «Точке кипения Политех»



14 февраля в «Точке кипения Политех» прошел Турнир Научно-образовательного центра информационных технологий и бизнес-анализа «Газпром нефть» и Института промышленного менеджмента, экономики и торговли. Участники смогли познакомиться с топовыми спикерами «Газпром нефти» и узнать об особенностях работы в крупной компании, прокачать свои мягкие навыки и проверить знания. [\[Источник: spbstu.ru\]](http://spbstu.ru)