


На благо города: как инженерные вузы могут способствовать благополучию своего региона

Мария Врублевская,

Начальник Управления стратегического планирования и программ развития, руководитель Исполнительной дирекции «Приоритет-2030» СПбПУ Петра Великого



ПОЛИТЕХ – ЭТО

Топ-3 РФ в рейтинге устойчивого развития THE Impact 



Лидер РФ по ЦУР 11. Устойчивые города и населенные пункты





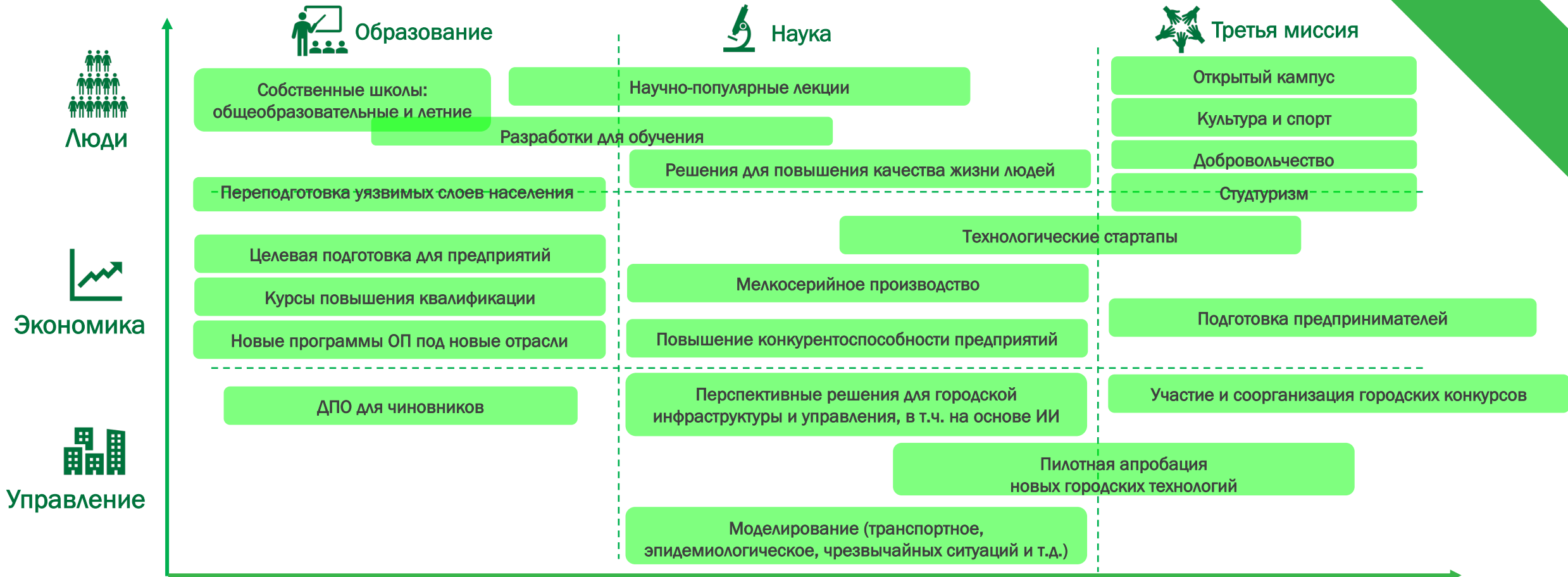
ПОЛИТЕХ И САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Доход вузов Санкт-Петербурга из бюджета субъекта РФ и местного бюджета, 2021, тыс. руб.*



* По данным 1-Мониторинг, расчётные значения на основе информации о доле доходов из регионального бюджета в доходе вуза

КАРТА РЕШЕНИЙ ВУЗА ДЛЯ РЕГИОНА



1. Разработки для обучения

Образовательный робототехнический комплекс «Бублик-Пи»:

- Элемент образовательной программы Нахимовского училища
- Соревнования для школьников (>1000 школьников на соревнованиях ИнтЭРА)
- Образовательные смены в детских лагерях



	Вуз	Регион - школа
Вкладывает	<ul style="list-style-type: none"> • Команда • Инвестиции в разработку оборудования 	<ul style="list-style-type: none"> • Закупка оборудования
Получает	<ul style="list-style-type: none"> • Повышение качества абитуриентов • Репутация 	<ul style="list-style-type: none"> • Повышение потенциала человеческого капитала



2. Переобучение уязвимых слоев населения

24 программы ДПО в рамках нацпроекта «Демография» (500+ слушателей)

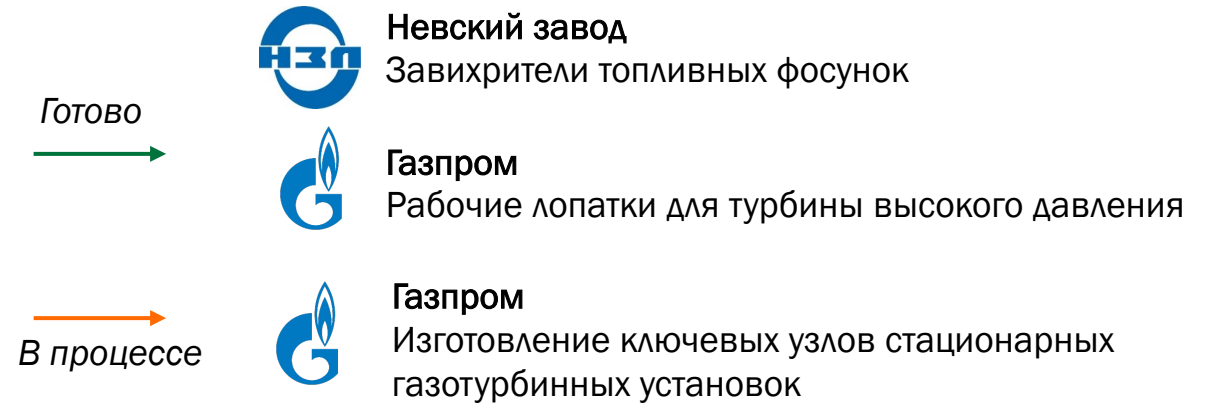
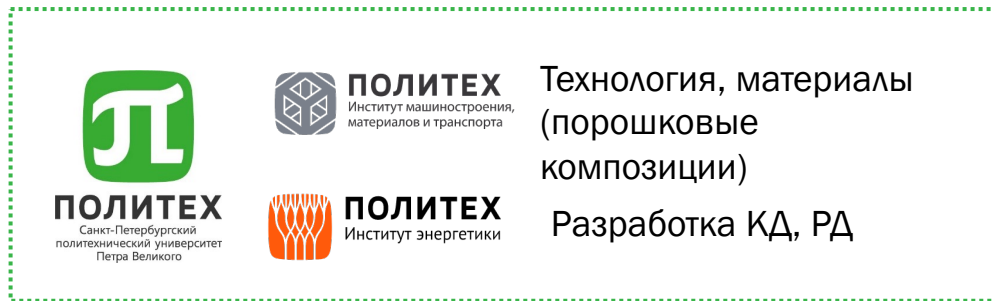
3 программы по ФП «Цифровые профессии» (межрегиональные группы слушателей)



	Вуз	Регион
Вкладывает	<ul style="list-style-type: none">• Преподаватели и площадка (расходы компенсируются из фед.бюджета)	<ul style="list-style-type: none">• Взаимодействие со службами занятости• Места для трудоустройства
Получает	<ul style="list-style-type: none">• Доступ к кадрам• Повышение репутации	<ul style="list-style-type: none">• Квалифицированные работники

3. Мелкосерийное производство

Мелкосерийное производство на базе Политеха с технологическим партнером из СПб



Вуз

Вкладывает

- Компетенции в области 3D-печати
- Дорогостоящее оборудование

Получает

- Опыт создания производства на базе вуза
- Контракт с индустриальным партнером

Регион – индустрия

- Договор на закупку продукции (предприятие)

- Импортозамещение высокотехнологичной продукции
- В перспективе – повышение налогооблагаемой базы для региона в целом



4. Апробация новых технологических решений для городской инфраструктуры

Установка на территории кампуса инновационных фильтров очистки поверхностного стока в партнерстве с ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»



15 фильтров

инновационной очистки поверхностного стока установлено на территории кампуса

900 м³

объем очищаемых сточных вод

	Вуз	Регион
Вкладывает	<ul style="list-style-type: none">• Технологию• Работы по инсталляции технологии	<ul style="list-style-type: none">• Техническое задание• Согласования
Получает	<ul style="list-style-type: none">• Возможность демонстрации эффективности технологии заказчику• Медийное освещение	<ul style="list-style-type: none">• В перспективе повышение эффективности городской инфраструктуры

5. Культура

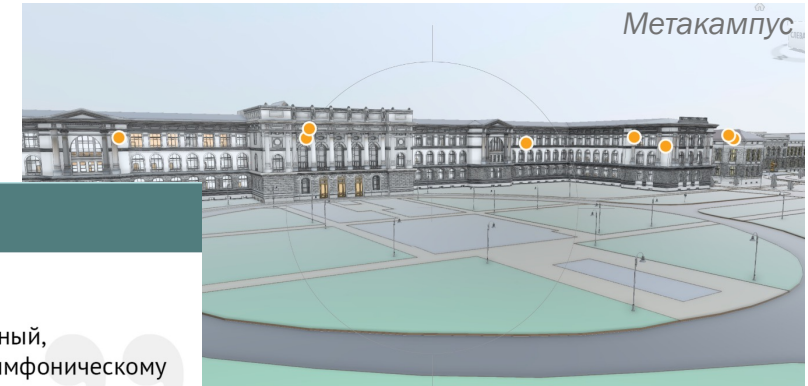
Белый зал

Музей истории СПбПУ

Метакампус

Мы любим Белый зал, потому что он нарядный, потому что акустика в нем соответствует симфоническому оркестру. И здесь своя публика – это очень важно!

— Александр Канторов
заслуженный артист России, художественный руководитель и дирижер Государственного симфонического оркестра «Классика»



	Вуз	Регион
Вкладывает	<ul style="list-style-type: none"> • Бюджет на поддержку культурных объектов • Подготовка артистов • Виртуализация культурных мероприятий и объектов 	<ul style="list-style-type: none"> • Продвижение на площадках общекультурных мероприятий
Получает	<ul style="list-style-type: none"> • Продвижение через массовые мероприятия (например, Ночь музеев) • Дополнительное внебюджетное финансирование • Возможность выхода на межрегиональный уровень 	<ul style="list-style-type: none"> • Укрепление имиджа «Культурной столицы» • Развитие туристической отрасли

6. Экологическая повестка

Зелёный лекторий

Пункты приема вторсырья на территории кампуса

Проект LUCIA «Освещение региона Балтийского моря»
(22 современных светильника с умными энергоэффективными световыми решениями)



Вуз

Регион

Вкладывает

- Площадки для проведения мероприятий
- Инфраструктура для раздельного сбора

- Мощности и площадки для вторичной переработки мусора

Получает

- Медиапродвижение
- Улучшение репутации

- Повышение экологического самосознания жителей
- Улучшение экологической обстановки

8. Забота о здоровье

Акции «Привитым быть» для улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки (200 человек в день, всего 1500)

Научно-методическая поддержка эпидемиологических мероприятий города за счет моделирования распространения COVID-19



Вкладывает

Вуз

- Доступ к сотрудникам и студентам одного из крупнейших вузов города
- Доступ к спортивной инфраструктуре
- Компетенции в области моделирования

Получает

- Повышение благополучия сотрудников

Регион

- Обеспечение взаимодействия с местной поликлиникой
- Данные для модели

- Улучшение санитарно-эпидемиологической обстановки

Мыслим будущим, стремимся к успеху в настоящем

Благодаря молодым талантам, творческой атмосфере и трудовой дисциплине мы знаем, что следующий год будет еще лучше, чем предыдущий

strategy@spbstu.ru

