



КОНЦЕПЦИЯ «ГОРОД – УНИВЕРСИТЕТ»

Боровиков Юрий Сергеевич

«Некоторые российские территориальные субъекты (Москва, Красноярск, Великий Новгород, Обнинск и др.) уже вполне официально начали претендовать на статус именно «города-университета без должного понимания особенностей генезиса, характеристик и роли такого города в развитии своего региона в условиях меняющегося мира.»

«Системообразующая роль классического вуза с «историей»

И. П. Кужелева-Саган, Е. Н. Винокурова 2021 год

1. Университетский город (город-университет) следует рассматривать как **драйвер развития территории**
2. Университетский город (город-университет) – это населенный пункт, в котором **большую часть населения составляют студенты, а многие местные жители работают в университете**
3. Университетский город (город-университет) – «конгломерат академических, технологических, культурных и инновационных особенностей»
4. Город-университет – «особый тип городов, характеризующийся **наличием крупного Университета, экономика** которого тесно **связана с деятельностью вуза**, а город отличается **высокообразованным и обычно скоротечным населением**, нетрадиционным образом жизни его обитателей множеством субкультур, необычайно активной музыкальной и культурной жизнью»

ГОРОД-УНИВЕРСИТЕТ - сложное социокультурное пространство, сформированное деятельностью людей, которая связана с научно-образовательной и культурной сферами. Основной вид деятельности людей определяет протекание научных исследований и совершения научных открытий; основание университетов, гимназий, библиотек, музеев; установление и поддержание городских академических традиций



1. Нью-Хейвен, США

Численность жителей **137 399 чел.**

Доля студентов **20,0 %**

1 университет

Дата основания
1701 год



2. г. Лёвен, Бельгия

Численность жителей **102 126 чел.**

Доля студентов **49,7 %**

1 университет

Дата основания
1425 год



3. г. Тарту, Эстония

Численность жителей **97 524 чел.**

Доля студентов **15,2 %**

1 университет

Дата основания
1632 год



5. г. Великий Новгород, РФ

Численность жителей **224 936 чел.**

Доля студентов **14,7 %**

1 университет

Дата основания
1901 год ?!



4. г. Томск, РФ

Численность жителей **576 600 чел.**

Доля студентов **11,6 %**

6 университетов

Дата основания
1878 год



Город – Университет. Количественные характеристики

1. Соотношение студентов и жителей **> 15%**
2. Средний возраст жителя ниже, чем в Российской Федерации (**РФ – 40,4 года, Великий Новгород – 40,8 года**)
3. Синхронизация стратегий/программ развития региона – города - университета
4. Университет – один из **главных работодателей города**
5. Бюджет университета **> 1/2 бюджета города**



Показатели	Екатеринбург	Новосибирск
Численность населения (по состоянию на 01.05.2023), тыс. чел.	1493,7	1635,3
Место города по численности населения в РФ	4	3
Тип города	Крупнейший	Крупнейший
Административный статус	Столица субъекта РФ, столица ФО	Столица субъекта РФ, столица ФО
Количество вузов и филиалов вузов на территории столицы субъекта РФ	25	18
Количество вузов и филиалов вузов на территории субъекта РФ (за пределами столицы субъекта)	10	1
Доля студентов, обучающихся в столице региона в общей численности студентов субъекта, %	94,8	99,5
Общая численность студентов	41 000 (УрФУ)	98 300
Доля студентов всех уровней и форм обучения в общей численности населения, %	2,4 (УрФУ)	6
Общая численность работников вузов в численности населения	4 400 (УрФУ)	5 000
Доля работников, студентов и аспирантов вузов в численности населения, %	2,8 (УрФУ)	3,1





УЧАСТНИК КОНСОРЦИУМА

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ
«ЦИФРОВОЙ БИОДИЗАЙН И
ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»

приоритет2030[^]
лидерами становятся

УЧАСТНИК ПРОГРАММЫ



ПЕРЕДОВАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

«РАСПРЕДЕЛЁННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ»



УЧАСТНИК ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА

«СОЗДАНИЕ СЕТИ СОВРЕМЕННЫХ КАМПУСОВ»



ШКОЛА ПО ИНЖЕНЕРНЫМ НАУКАМ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА

ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ 2022

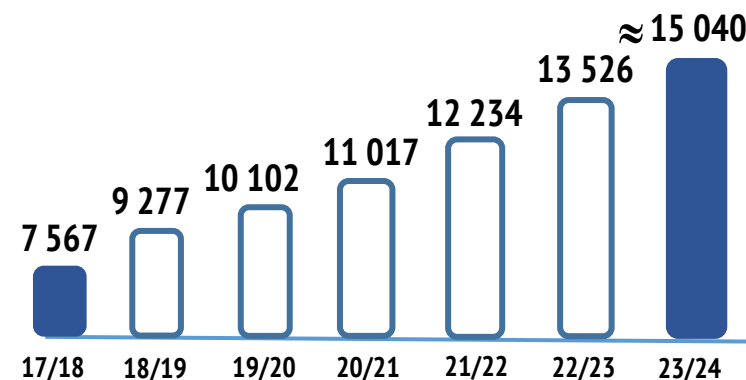
I место в РФ

прирост совокупного приема
на I курс

ТОП-5 регионов

с самым высоким средним
баллом ЕГЭ, зачисленных на
бюджет

ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ 2023 (Промежуточные результаты)



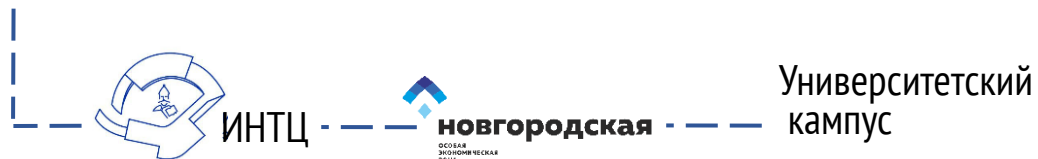
КОНТИНГЕНТ ОБУЧАЮЩИХСЯ

2023 / 2017
▲ **198,8%**

Научно-технологическое развитие



Новгородский университет – ведущий элемент научно-технологической и инновационной экосистемы региона



Рейтинг научно-технологического развития субъектов РФ

Профессиональная подготовка кадров

Выпуск специалистов

Целевой набор

Ежегодно	более 2 000 чел.
Программы	111 бакалавриата
	8 специалитета
	47 магистратуры
	43 СПО

предприятия региона

социально значимые направления подготовки

Инновационные технологии и разработки



приоритет 2030⁺
лидерами становятся



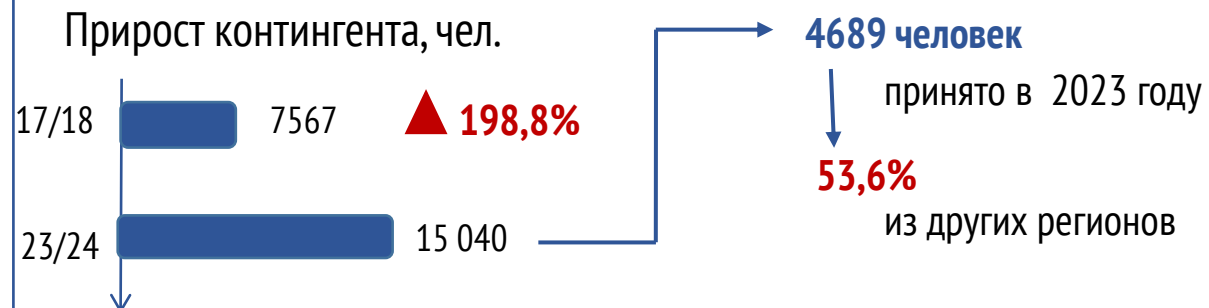
Передовые инженерные школы

Разработка и создание программно-аппаратных электронных систем.

Разработка и создание высокотехнологичной электронно-компонентной базы

Обеспечение технологического суверенитета страны

Миграционный прирост



КАФЕДРЫ, ОТКРЫТЫЕ В 2023 ГОДУ



АО «НПК «СПП»



КОСМИЧЕСКИЕ И РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

Руководитель кафедры: Рой Ю.А. к.т.н., генеральный директор НПК «Системы прецизионного приборостроения»



Корпорация «Тактическое ракетное вооружение»

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Руководитель кафедры: А.В. Хомяков, д.т.н. генеральный директор Центрального конструкторского бюро аппаратостроения



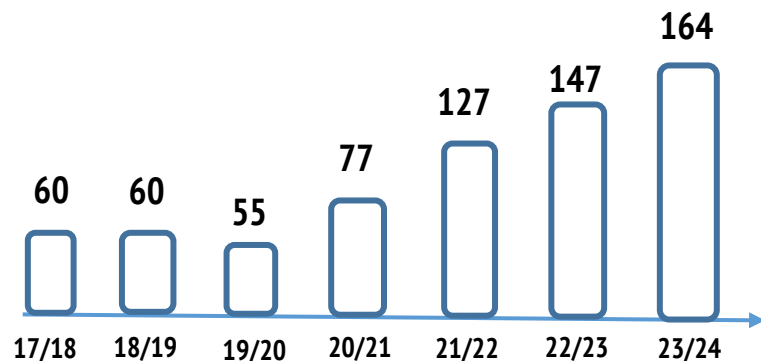
КАФЕДРА ПЕДИАТРИИ

Партнер: Санкт-Петербургский государственный медицинский университет педиатрический университет

Контрольные цифры приема, высшее образование

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

2023 / 2017
▲ 273,3%



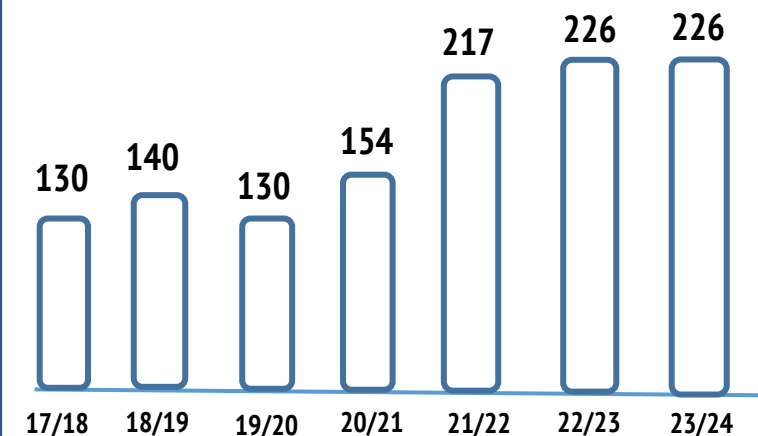
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

2023 / 2017
▲ 150,8%



МЕДИЦИНСКИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2023 / 2017
▲ 173,8%



Создан Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.09.2021 №1649



Направления деятельности

- Разработка и создание программно-аппаратных электронных систем.
- Разработка и создание высокотехнологичной электронно-компонентной базы.



Основные резиденты и партнеры

22 резидента на 06.12.2023



Системы оптического целеуказания.
Тепловизоры, прицелы, системы видеонаблюдения.



Прецизионные радиолазерные системы.
Квантово-оптические и оптико-электронные системы.



Системы радиоэлектронной борьбы.
Комплексы радиотехнической разведки.



Приемо-передающая СВЧ-радиоаппаратура.
Активные радары радиообнаружения.

Поручение Президента РФ Пр-868 от 27.04.2023 о реализации проекта

Схема цикла

Научно-исследовательская лаборатория «Цифровой обработки сигналов» НовГУ

ПИШ «Распределённые системы управления технологическими процессами» НовГУ

Резиденты ИНТЦ «Интеллектуальная электроника - Валдай»

Внешние заказчики



Дизайн-центр микроэлектроники

Кристалльное производство

Корпусирование

Контроль

Сборка

Готовое изделие

Трансформация университета в центр развития, внедрения технологий интеллектуальной электроники



Блок формирования и цифровой обработки радиолокационных сигналов

Блок комплекса имитации аналоговых сигналов и синхронизации



Блок обработки первичной радиолокационной информации

Радар картографирования земной поверхности для сверхмалых беспилотных летательных аппаратов



Становление университета как генератора культурной идентичности с функциями изучения, сохранения, трансляции и актуализации национального культурного кода



ИНСТИТУТ
АРХЕОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Цифровые двойники памятников. Оцифровка объектов архитектурного наследия на основе создания информационных цифровых моделей

Научно-практическая конференция «Современные технологии изучения и сохранения объектов культурного наследия»



РОССИЙСКАЯ
НАЦИОНАЛЬНАЯ
БИБЛИОТЕКА

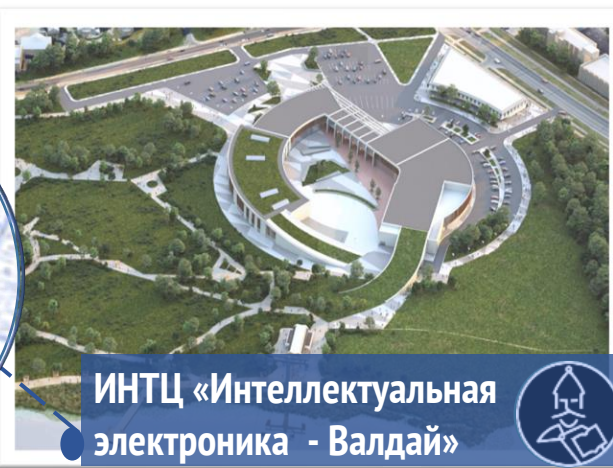
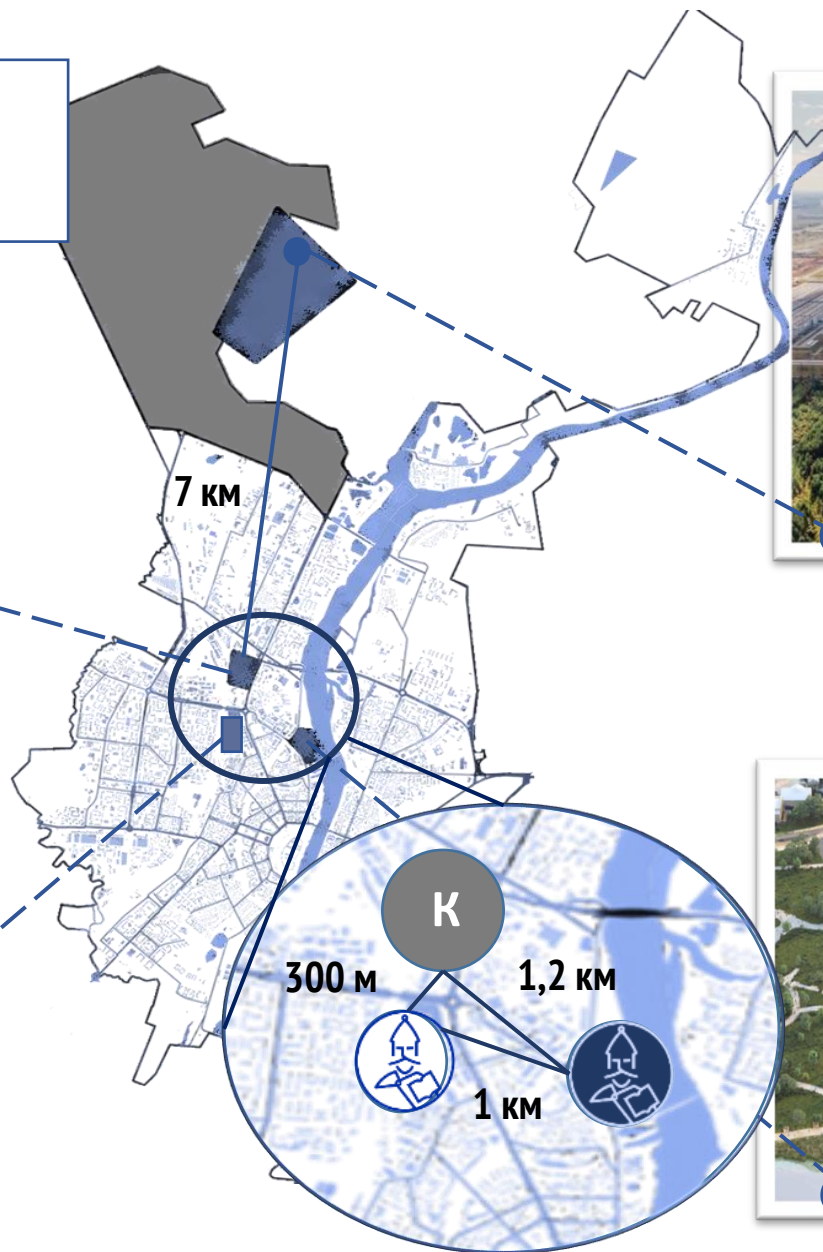
Технологии технического зрения и обработки информации в изучении и сохранении объектов культурного наследия

Геоинформационная система. Историческая топография малых городов России в раннемодерную эпоху





ПЛОЩАДЬ БОЛЕЕ 75 000 М²
4 000 МЕСТ ДЛЯ ПРОЖИВАНИЯ
ИНВЕСТИЦИИ 10 МЛРД РУБ.



Цель проекта

- Создание к 2026 году устойчивой экосистемы «Город-университет», являющейся брендом, узнаваемым в других субъектах Российской Федерации и других государствах, обеспечивающей миграционный поток молодежи в регион

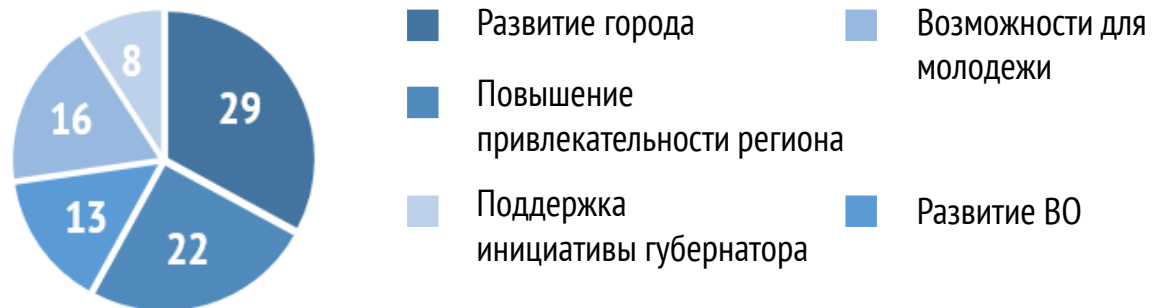
Показатели	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
Узнаваемость жителями региона бренда «Город-университет»	10	20	25	30
Количество студентов, прибывших на обучение в учреждения среднего профессионального и высшего образования из других регионов РФ, очная форма (чел.)	1190	1390	1495	1600
Количество студентов, прибывших на обучение в учреждения среднего профессионального и высшего образования из других государств, очная форма (чел.)	415	620	673	725
Доля предприятий Новгородской области, с которыми заключены 4-х сторонние соглашения о сотрудничестве	0	50	70	90
Доля трудоустроенных в регионе выпускников высшего и среднего профессионального образования (%)	58	65	69	72
Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками (чел.)	1114	1488	1675	1862
Охват населения новостным контентом, содержащим упоминание бренда «Город-университет», в том числе в других регионах	210 000	321 000	401 000	517 000

I этап

Общая статистика

95% Одобряют проект	51% Осведомлены о проекте «Город - Университет»
63% Рассматривают НовГУ для получения образования	49% Слышат о проекте впервые

Ключевые мотивы поддержки проекта



ТОП-3. Приоритезация ключевых групп респондентов

1. Педагогическое сообщество региона
2. Родители детей школьного возраста
3. Медицинское сообщество региона

II этап

Высшая школа экономики

- ! Запрос на единый образ проекта «Город-Университет»
- Позитивное восприятие концепции «Город-Университет»

Родители

Мифы и стереотипы о вузе 2000-х
Отсутствие прямой коммуникации
Запрос на получение информации об изменениях в университете

Обучающиеся

Инфраструктура университета (кампус, зоны индивидуальной работы)
Досуговые центры и события для молодежи

Эксперты вузов-образцов РФ











1. Томск
2. Екатеринбург
3. Новосибирск
4. Владивосток
5. Севастополь










Высокий потенциал **Великого Новгорода** как **Города - Университета**

Отмечают **позитивные эффекты концепции** «Город-Университет»

Целевая модель 2030

-  Численность обучающихся в Великом Новгороде - **40 000+**
-  Средний возраст жителей меньше чем в РФ
-  Соотношение жители города / студенты - **17%**
-  Университет входит в **Топ –50** национального рейтинга
-  Рейтинг НТР региона **25 место**
-  Численность людей, вовлеченных в научные исследования – **3000+**
-  Наличие современного университетского кампуса
-  Уникальные социальные программы поддержки науки и образования (целевое обучение, жилье для молодых ученых, льготная ипотека, стипендии талантам)
-  ИНТЦ «Интеллектуальная электроника - Валдай» **не менее 50 резидентов**
-  Научно-образовательный туризм:
«Великий Новгород – Город-Университет» - национальный маршрут РФ

Мероприятия 2024 года

-  Научные и профессиональные форумы для педагогов и врачей
-  Не менее **15** университетских классов на территории региона
-  Университет для родителей
-  Финал региональной олимпиады «Умники и Умницы»
-  Социальные программы поддержки целевого набора
-  Городской мюзикл, городской лекторий, городской выпускной
-  Анимационный фильм «Город-Университет»