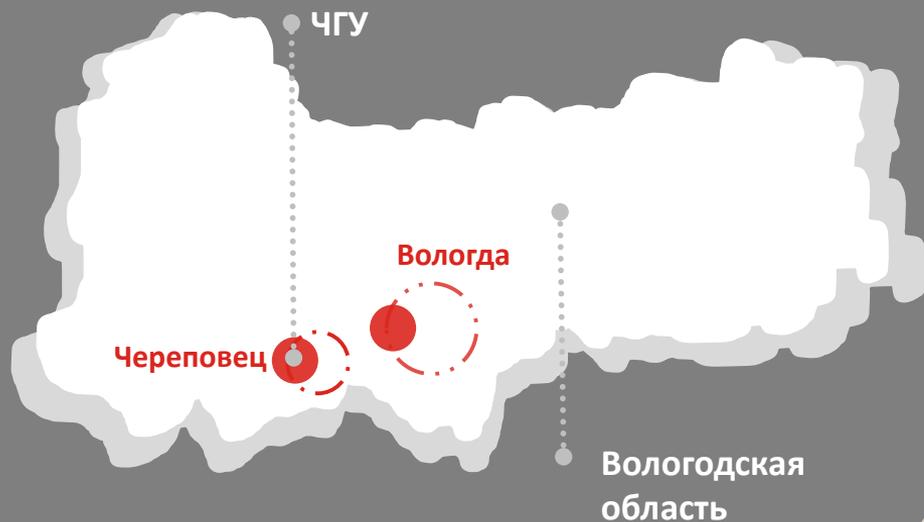


● Санкт-Петербург



★ Москва

**МИССИЯ
ЧГУ**

Череповецкий государственный университет – опорный вуз Вологодской области

Университет, который
меняет образ
мышления и
деятельности людей
через обучение,
исследования и
социальную
активность



Классические традиции — инновационные подходы

1869

Техническое
училище имени
Александра II



1993

Государственный
индустриальный
институт

1996

Основан ЧГУ, по
решению президента
Бориса Ельцина, в
результате слияния
двух институтов

2017

ЧГУ стал опорным
университетом
Вологодской области

1875

Учительская
семинария



1954

Государственный
педагогический
институт

ЧГУ сегодня:

6000

обучающихся

больше

23 000

обучающихся по
программам ДПО в год

**более
35 000**

выпускников программ
высшего образования

250

докторов,
кандидатов наук,
практиков

143 программы

бакалавриата, магистратуры,
аспирантуры и специалитета

Кого мы готовим?

30%
инженеры

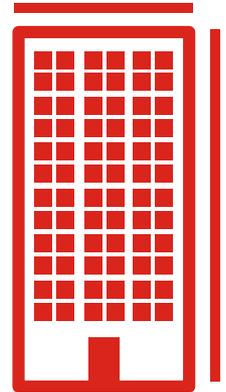
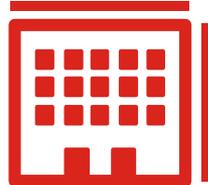
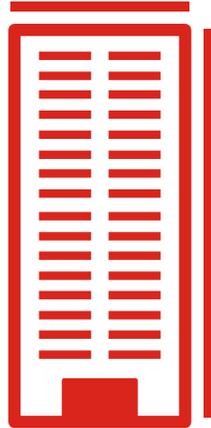
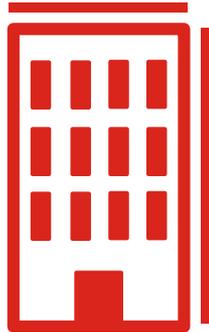
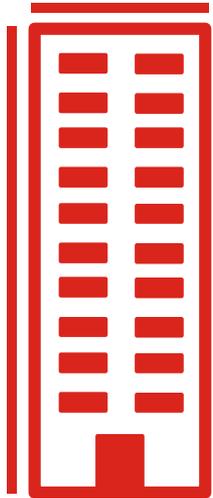
16%
экономисты

26%
педагоги

4,6%
IT-специалисты

20,4%
гуманитарии

3%
естественники



Вологодская область:

Стратегические задачи развития:

Целевой образ региона

1 Традиционный ресурсный уклад и индустриальная экономика региона



Цифровая модернизация «старых» отраслей и создание «новых» отраслей цифровой экономики

2 Прогрессирующая депопуляция региона



Удержание и привлечение в регион человеческих ресурсов высокого качества

3 Череповец — индустриальный моногород

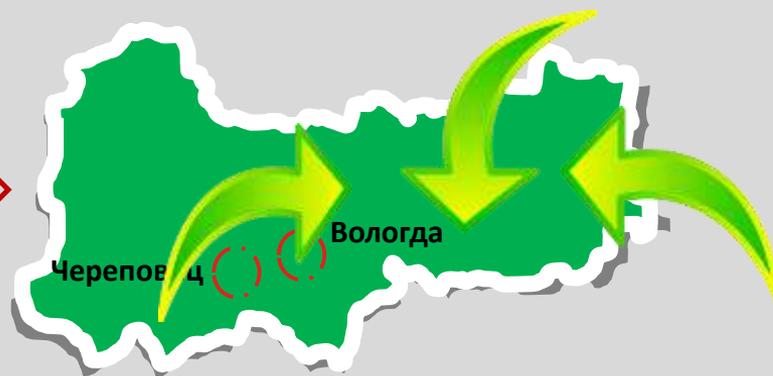


Трансформация городской среды

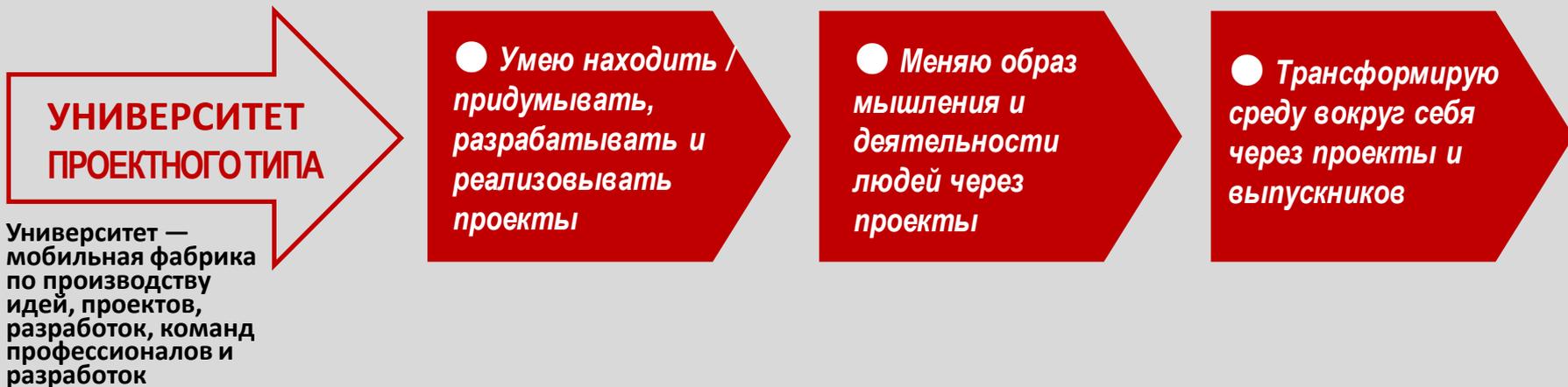
1 Сбалансированная и перспективная структура экономики

2 Высокоразвитый социальный и человеческий капитал

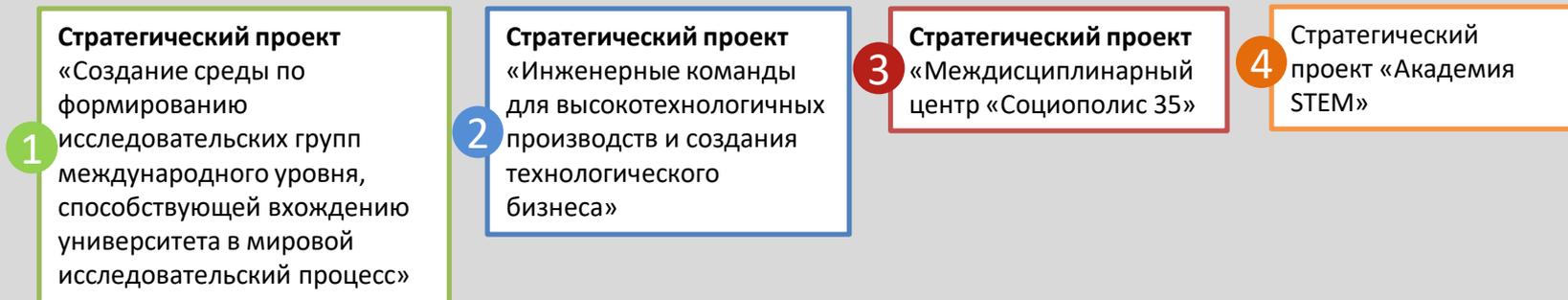
3 Современный комфортный урбанистический центр



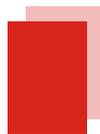
Перспективная модель организационных компетенций ЧГУ



Стратегические проекты ЧГУ 2017-2021 годов



Как работает модель университета



Ставим задачу

Создать центр по вопросам регионального и городского развития



Формируем проект

Междисциплинарный центр «Социополис 35»



Становимся центром

ЧГУ — центр социального развития региона



в проекте заняты специалисты и студенты



с нами сотрудничают власть и бизнес



объединяемся в кластер центров



1

Центр притяжения
талантов и
генерации лидеров
изменений

проект



Академия STEM

Инновационная сетевая инфраструктура, способствующая выявлению, развитию и дальнейшей профессиональной поддержке исследовательских и проектных компетенций одарённых детей

цель



платформа



Образовательный портал A-STEM



Результаты за 2017 - 18 гг. Академия STEM



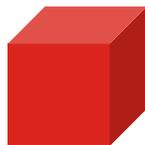
1180

школьников
прошли через
развивающие
мероприятия и
курсы A-STEM



7 + 1

Дополнительных
образовательных
программ и 1
сетевая
программа по
робототехнике



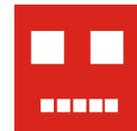
8

STEM-центров
со специальным
оборудованием



8

программ
для педагогов по
работе с
одаренными
детьми в регионе
прошли
экспертизу A-
STEM



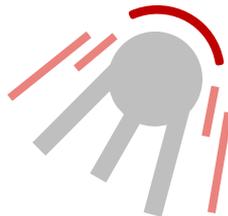
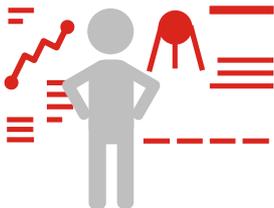
34

школьные
команды
приняли участие
в мероприятиях



317

детей получили
помощь в
разработке
исследовательских
проектов



Стремимся

к лидерству на рынке образовательных услуг Вологодской области и страны

Создали

- Уникальную модель проектно-ориентированного образовательного процесса
- Траекторную модель и технологию профессионально-личностного развития студентов
- Новые пространства «Территорию проектов», «Территорию творчества» «Территорию инноваций»

Запустили

- 9 новых образовательных программ, из них 4 — инновационные

Внедрили

- внешние онлайн-курсы по 40 дисциплинам

Обучили

- более 20000 жителей региона на нетиповых программах ДО

Реализовали

- более 140 студенческих социальных проектов

Повлияли

- ... на привлекательность учебы в ЧГУ: заявлений на поступление - 4 человека на место - на 16% вырос контингент
- ... на качество приема: средний балл ЕГЭ – 65
- ... на решение абитуриентов остаться в области: 95% поступивших – жители региона
- ... на желание сотрудничать - в 2 раза рост числа университетских классов в школах города
- на желание иностранных граждан учиться в ЧГУ рост в 2 раза

Результаты и эффекты модернизации в образовательной деятельности



2

Центр
технологического
развития

проект

цель

платформа

Инженерные команды

Система подготовки инженерных кадров новаторского типа, способных к генерации знаний, проведению исследований, проектированию, организации производства и внедрению продукции

РНТЦ, бизнес-инкубатор «Техностарт»



Результаты за 2017 - 18 гг. Инженерные команды



30+

человек обучено
в бизнес-
инкубаторе ЧГУ
«Техностарт»



2+2

новые программы
Магистратуры и
бакалавриата
- «Аддитивные
технологии»
- «Мехатроника и
робототехника»



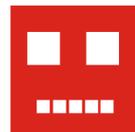
5+2

5 инженерных
команд для
предприятий и
2 команды-
резидентов
технологических
предпринимате
лей



1,9%

доля
образовательных
программ с
включением
**модуля по
технологическому
предприниматель
ству**



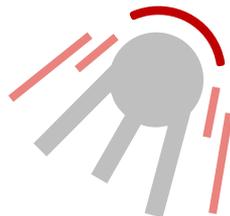
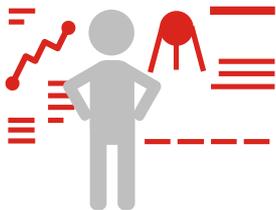
9,9%

удельный вес
численности
обучающихся по
проектно-
ориентированным
ОП



25

**технологических
проектов,**
реализуемых за
счет бюджетов
предприятий и
региона



Стремимся

к формированию региональной партнерской сети и инфраструктуры создания и реализации инноваций для модернизации традиционных отраслей, развития новых высокотехнологичных отраслей и генерации стартапов

Создали

- ... инфраструктуру Регионального научно-технологического центра и бизнес-инкубатор «Техностарт»
- ... новую систему управления коммерческими исследованиями в вузе
- ... новые формы перспективного планирования инновационной деятельности – проектные сессии с партнерами

Запустили

- ... реализацию инновационных проектов с «Северсталью» и **57** другими компаниями
- ... **7** новых для региона инновационных услуг
- ... более **90** договоров на НИОКР на сумму свыше **75** млн. руб.

Повлияли

- ... на разработку и реализацию региональных стратегических проектов «Вологодская область — биорегион» и «Производительность труда»
- ... на решение о разработке стратегического проекта развития г. Череповца «Фабрика 4.0»
- ... на возникновение в регионе новых отраслей: индустриальная автоматизация на основе Big Data, машинного обучения и предиктивной аналитики, робототехника, беспилотный транспорт, искусственный интеллект
- ... на формирование заявки в Минпромторг по созданию Экотехнопарка «Череповец»

Эффекты модернизации в инновационной деятельности

3

Центр
социального
развития

проект

Социополис 35

цель

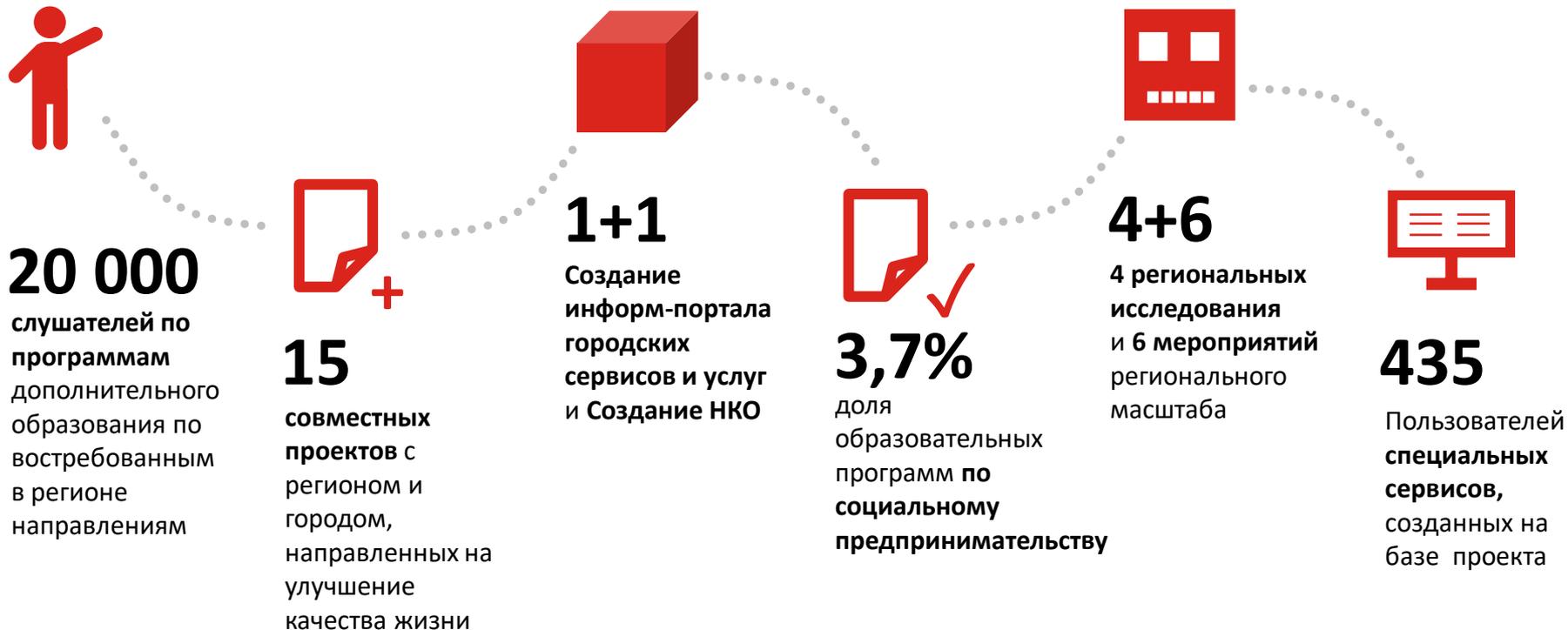
Площадка для
социальных
инноваций
городского и
регионального
развития

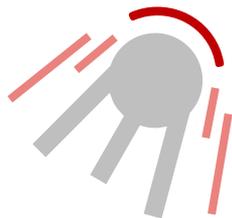
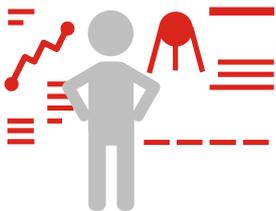
платформа

Мультимедийная
платформа
«Социополис 35»



Результаты за 2017 - 18 гг. Социополис 35





Стремимся

создать в регионе системного партнера власти, бизнеса и гражданского общества, уникальную социальную архитектуру этого партнерства

Провели

- 2 стратегических проектных сессии с партнерами
- Организовали 6 рабочих и экспертных групп по решению городских проблем

Участвовали

- в 7 программах городского развития и 11 региональных стратегических направлениях, 3 региональных кластерах

Заключили

- 17 договоров и Соглашений о сотрудничестве и 8 дорожных карт с предприятиями и организациями региона

Запустили

- Проект «Эврика!» с ЧФ РСПП по интеграции бизнес-задач в инновационный и образовательный процесс на основе электронной платформы бизнес-кооперации
- Региональный учебно-методический центр по работе с лицами с ОВЗ для образовательных организаций области

Внесли

- 12 инициатив по итогам проектной сессии с мэрией города
- 50 предложений для совместной работы с Департаментами правительства области

Привлекли

- Бизнес-наставников – сотрудников предприятий и организаций города для участия в реализации проектов университета

Результаты и эффекты взаимодействия с региональными партнерами

4

Центр
инновационного
развития

проект



Мировая наука

цель

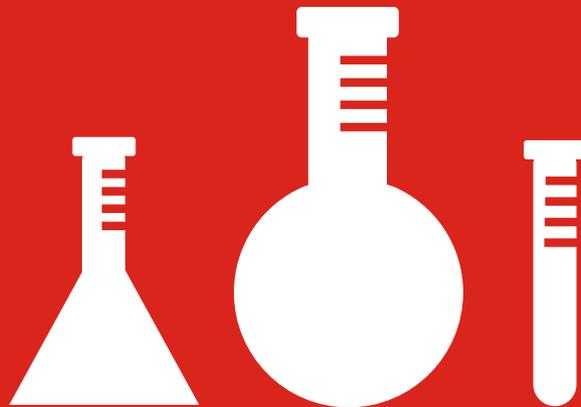


Создание среды по
формированию
исследовательских групп
международного уровня

платформа



Новые образовательные
программы



Результаты за 2017 - 18 гг. Мировая наука



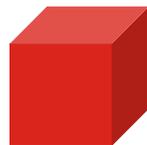
25

аспирантов,
научных
сотрудников
получили гранты



32+2

число статей,
опубликованных в
WoS и Scopus
+ выпущено два
номера сетевого
научного журнала



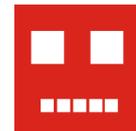
2,3 млн

объем средств
от НИОКР,
полученных
коллективами
научных групп и
лабораторий



3+6

программы развития
научных
исследований/
совместные
исследовательские
группы



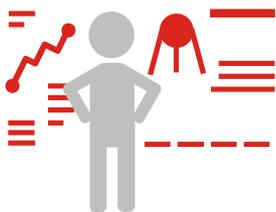
4+

созданных и
оснащенных
лабораторий



5+

междисциплина
рных научно-
исследовательс
ких **проектов**



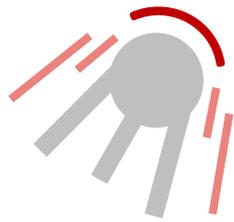
Стремимся

к созданию в вузе и регионе системы генерации научных знаний международного уровня в областях, значимых для региона и страны



Создали

- Команды эффективных научных кадров поиском кадров
- Условия и систему мотивации для продуктивной научной деятельности
- Систему поиска и привлечения партнеров для кооперации в науке
- Систему управления научными исследованиями в вузе



Запустили

- 4 лаборатории: эколого-аналитическую, палеонтологическую, промышленной и рудной минералогии, компьютерного и математического моделирования технологий и материалов
- 27 ставок НР – 63% до 40 лет
- Выпуск международных научных журналов «Ecosystem Transformation» и «Historia Provinciae»
- Сотрудничество с 8 зарубежными научными центрами, 6 институтами РАН и Курчатовским центром



Повлияли

- Публикаций в Scopus и Web of Science стало в 2 раза больше
- ... на внесение изменений в Закон о Государственных научных грантах Вологодской области: фонд грантов увеличен в 12 раз
- ... на объем доходов от НИОКР (на 1 ННР) увеличился почти в 3 раза
- Регион впервые поддержал проведение Фестиваля науки Вологодской области
- 237 студентов выбрали науку своей траекторией личностного и профессионального развития

Результаты и эффекты модернизации научной деятельности