



Министерство
образования и науки
Российской
Федерации

КЭФ 2017

КРАСНОЯРСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ
KRASNOYARSK ECONOMIC FORUM



20.04-22.04

Круглый стол

«Университеты — центры технологического и социального развития регионов»

21 апреля 2017 г.
09:00–10:20



Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет

Модератор
Эдуард Галажинский,

ректор Национального исследовательского
Томского государственного университета



Министерство
образования и науки
Российской
Федерации



Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет



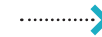
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ МОДЕЛЕЙ УНИВЕРСИТЕТСКОГО ЦЕНТРА РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

МОДЕЛИ

Университетский центр

инновационного и технологического
развития региона

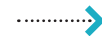


Университетский центр

социального развития региона

Университетский центр

развития региона «Фабрика мысли»



Повестка Губернаторов

- инновационные и промышленные кластеры
- развитие экспорта
- инвестиционная привлекательность
- региональная модель НТИ
- развитие рынка социальных услуг и социального предпринимательства
- региональная модель выявления и развития талантов
- развитие городской среды; моногорода
- социальная стабильность

Требования к университетским центрам

10 технологических
и социальных
проектов

ежегодно реализуются в технопарках, инжиниринговых центрах, бизнес-инкубаторах за счет средств предприятий, организаций региональной экономики

НАЛИЧИЕ

- не менее одного объекта инновационной инфраструктуры (технопарк, инжиниринговый центр, бизнес-инкубатор и т.п.)
- базовых кафедр с предприятиями и сетевых образовательных программ с научными организациями
- проектно-ориентированных программ магистратуры по технологическому предпринимательству

50% выпускников

в течение года после окончания университета трудоустроены (включая самозанятость) в экономике региона

Система управления проектом

- Совет по региональному развитию при Минобрнауки России с участием губернаторов, руководителей кластеров, Минэкономразвития России и Минпромторга России
- Проектные комитеты в регионах по направлению «Образование», рабочая группа по приоритетному проекту
- Реестр университетских центров
- Мониторинг деятельности университетских центров

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИОРИТЕТНЫМ ПРОЕКТОМ



Система базовых и вариативных показателей
(мониторинг, реестр университетских центров)



Органы общественной оценки в регионах



Открытая публичная
защита программ развития
университетских центров
перед Губернаторами, компаниями
кластеров, организациями
социального сектора



Экспертная оценка в части
влияния программы развития
университета на основные
параметры социально-
экономического развития
региона



Рейтинг (на базе одного из институтов развития),
включая анализ результативности реализации отраслевых программ,
министерских программ, НТИ в рамках приоритетного проекта



Совет по региональному развитию
при Минобрнауки России
с участием губернаторов, руководителей кластеров



Министерство
образования и науки
Российской
Федерации



Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет

УНИВЕРСИТЕТЫ, РЕГИОНЫ НТИ И УНИВЕРСИТЕТЫ НТИ

	Регион НТИ (16 регионов)	Университет НТИ (11 университетов)	Проект «5-100» (17 университетов)	Опорные университеты (10 университетов)
Самарская область	●		●	● ●
Томская область	●	● ●	● ●	●
Республика Татарстан	●	●	●	
Красноярский край	●		●	●
Челябинская область	●		●	●
Москва	●	● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	
Республика Башкортостан	●			●
Санкт-Петербург	●	● ●	● ● ●	
Новосибирская область	●	●	●	●
Ульяновская область	●			●
Краснодарский край	●			●
Тульская область	●			●
Калининградская область		●	●	
Удмуртская Республика	●			
Московская область	●			
Хабаровский край	●			
Калужская область	●			

Регионы — «центры сети», на базе которых планируется провести основные мероприятия по выработке региональной модели НТИ

Регионы — «регионы-кандидаты» реализации региональной модели НТИ

МОДЕЛЬ 1. УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ЦЕНТР ИННОВАЦИОННОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА



Цель

Развитие сотрудничества с субъектами малого и среднего предпринимательства, крупными компаниями, в том числе, участниками инновационных и промышленных кластеров региона, ассоциаций и других объединений, в целях расширения сферы применения R&D-компетенций

Дорожная карта реализации модели



Механизмы реализации

Влияние компаний на планы университетов через ФЦП и ГЗ

Совместное управление
Взаимное вхождение университетов и компаний-участников кластера в коллегиальные органы управления

Консорциумы

Создание или участие во временных партнерствах без образования юридического лица

Совместные подразделения

Создание в университете подразделений с компаниями, включая базовые кафедры

Показатели

1. **Обязательное выполнение базовых показателей (из паспорта проекта)**

2. **Вариативные показатели (по выбору университета)**

2.1 **Показатели результата:**

- показатель по методике TRL (или экспертная оценка)
- количество технологических стартапов, получивших инвестиции
- оборот компаний, созданных с участием университета в капитале
- объем ОКР, выполненных по заказу компаний, в том числе в рамках консорциумов
- количество международных и российских патентов
- доля доходов от научной деятельности в общем объеме фин.обеспечения от оказания услуг на платной основе и от иной приносящей доход деятельности (не менее трети от предприятий региональной экономики)

2.2 **Показатели взаимодействия**

- количество соглашений о сотрудничестве с инновационными и промышленными кластерами региона
- количество российских и международных консорциумов, в которых университет принимает участие

2.3 **Показатели внутреннего процесса в университете**

- количество выпускных и/или прикладных исследовательских работ, выполненных студентами университета в рамках образовательных программ по темам, предоставленным компаниями
- количество студентов и научных сотрудников, вовлеченных в научно-исследовательскую, инновационную и предпринимательскую деятельность в рамках сотрудничества с компаниями














Министерство
образования и науки
Российской
Федерации



Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет

УНИВЕРСИТЕТЫ И ИННОВАЦИОННЫЕ КЛАСТЕРЫ-ЛИДЕРЫ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ МИРОВОГО УРОВНЯ

	Инновационный кластер	Проект «5-100» (6 университетов)	Опорный университет (7 университетов)	НИУ (3 университета)
 Самарская область	Инновационный территориальный аэрокосмический кластер Самарской области	●	●●	
 Томская область	Инновационный территориальный кластер «Smart Technologies ^{Tomsk} »	●●	●	
 Республика Татарстан	Камский инновационный территориально-производственный кластер Республики Татарстан	●		●●
 Красноярский край	Инновационный кластер Красноярского края Технополис «Енисей»	●	●	
 Республика Башкортостан	Нефтехимический территориальный кластер Республики Башкортостан		●	
 Новосибирская область	Научно-производственный кластер «Сибирский наукополис»	●	●	
 Республика Мордовия	Инновационный кластер Республики Мордовия			●
 Ульяновская область	Инновационный кластер Ульяновской области		●	
 Калужская область	Инновационный кластер «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина»			
 Липецкая область	Инновационный территориальный кластер машиностроения и металлообработки Липецкой области «Долина машиностроения»			
 Московская область	Консорциум инновационных кластеров Московской области			

Показатели
деятельности
кластеров-лидеров
инвестиционной
привлекательности
мирового
уровня к 2020 г.

Рост выручки
от экспорта
несырьевой продукции
**НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ
В 2 РАЗА**

Привлечение
инвестиций
за счет внебюджетных
источников не менее
300 МЛРД РУБ.

Число технологических
стартапов,
получивших
инвестиции – не менее
300 ЕДИНИЦ



Министерство
образования и науки
Российской
Федерации



Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет

ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТСКИХ ЦЕНТРОВ ИННОВАЦИОННОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ (ПРЕДЛОЖЕНИЯ УНИВЕРСИТЕТОВ)



Объем частных инвестиций,
привлеченных в совместные
проекты университета
и компаний, млн руб.



**Количество/наличие переданных
финансовых/материальных активов**
университету от региональных органов
исполнительной власти
(передача регионального технопарка
в совместное управление)

МОДЕЛЬ 2. УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА



Цель

Поиск решений для «больших вызовов» социального развития, актуальных для конкретного субъекта Российской Федерации, а также значимых в международном контексте, продвижение инноваций в социальной сфере

Дорожная карта реализации модели



Механизмы реализации

- Акселерационные программы в сфере социального предпринимательства
- Событийная программа для горожан
- Реализация инициативы «Открытый университет»
- Государственная поддержка волонтерства и общественных объединений студентов

Показатели

1. Обязательное выполнение базовых показателей (из паспорта проекта)
2. Вариативные показатели (по выбору университета)
 - 2.1 Показатели результата:
 - количество созданных социально-ориентированных некоммерческих организаций и субъектов малого и среднего бизнеса выпускниками образовательных программ и вошедших в реестр поставщиков социальных услуг
 - количество оказываемых социальных услуг СО НКО и субъектами МСП, прошедших образовательные программы и включенных в реестр поставщиков социальных услуг
 - 2.2 Показатели взаимодействия
 - количество совместных проектов с заинтересованными организациями, связанных с развитием городской среды, социальной сферы, региональной системы выявления талантов
 - 2.3 Показатели внутреннего процесса в университете
 - количество студентов, вовлеченных в волонтерство и добровольничество в социальном секторе





Министерство
образования и науки
Российской
Федерации



Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

МОДЕЛЬ 3. УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ РЕГИОНА «ФАБРИКА МЫСЛИ»



Цель

Закрепление новой роли университета в качестве экспертного и научного центра по разработке и актуализации стратегии социально-экономического развития региона



- + на общественной основе осуществляет научно-практическое **курирование реализации стратегии развития муниципальных образований** и программ развития моногородов
- предлагает **эффективные решения в области создания новых рабочих мест**, поиска новых возможностей и ниш для бизнеса



Механизмы реализации

- Взаимное вхождение университетов и региональных органов исполнительной власти в коллегиальные органы управления
- Создание или участие во временных партнерствах без образования юридического лица
- Вовлечение сотрудников и студентов



АКТИВНЫЙ УРОВЕНЬ

Наличие в университете системы поддержки «именных» команд, которые формируют репутацию университета в работе с РОИВ

Формирует сеть ведущих экспертов, ученых и практиков для разработки и экспертизы решений

Созданные САЕ позволяют осуществлять международную экспертизу решений



СТАРТОВЫЙ УРОВЕНЬ

Локальное включение университетов в разработку или экспертизу решений региональных и муниципальных органов власти



Показатели

1. **Обязательное выполнение базовых показателей (из паспорта проекта)**
2. **Вариативные показатели (по выбору университета)**
 - 2.1 **Показатели результата:**
 - количество предложений, утвержденных к реализации региональными органами исполнительной власти
 - 2.2 **Показатели взаимодействия**
 - количество сотрудников университета, обеспечивающих взаимодействие с бизнесом, общественными организациями, органами власти
 - 2.3 **Показатели внутреннего процесса в университете**
 - количество сотрудников, вовлеченных в подготовку решений по широкому спектру региональных политик
 - количество структурных подразделений университета, в составе которых работают специалисты высокой квалификации

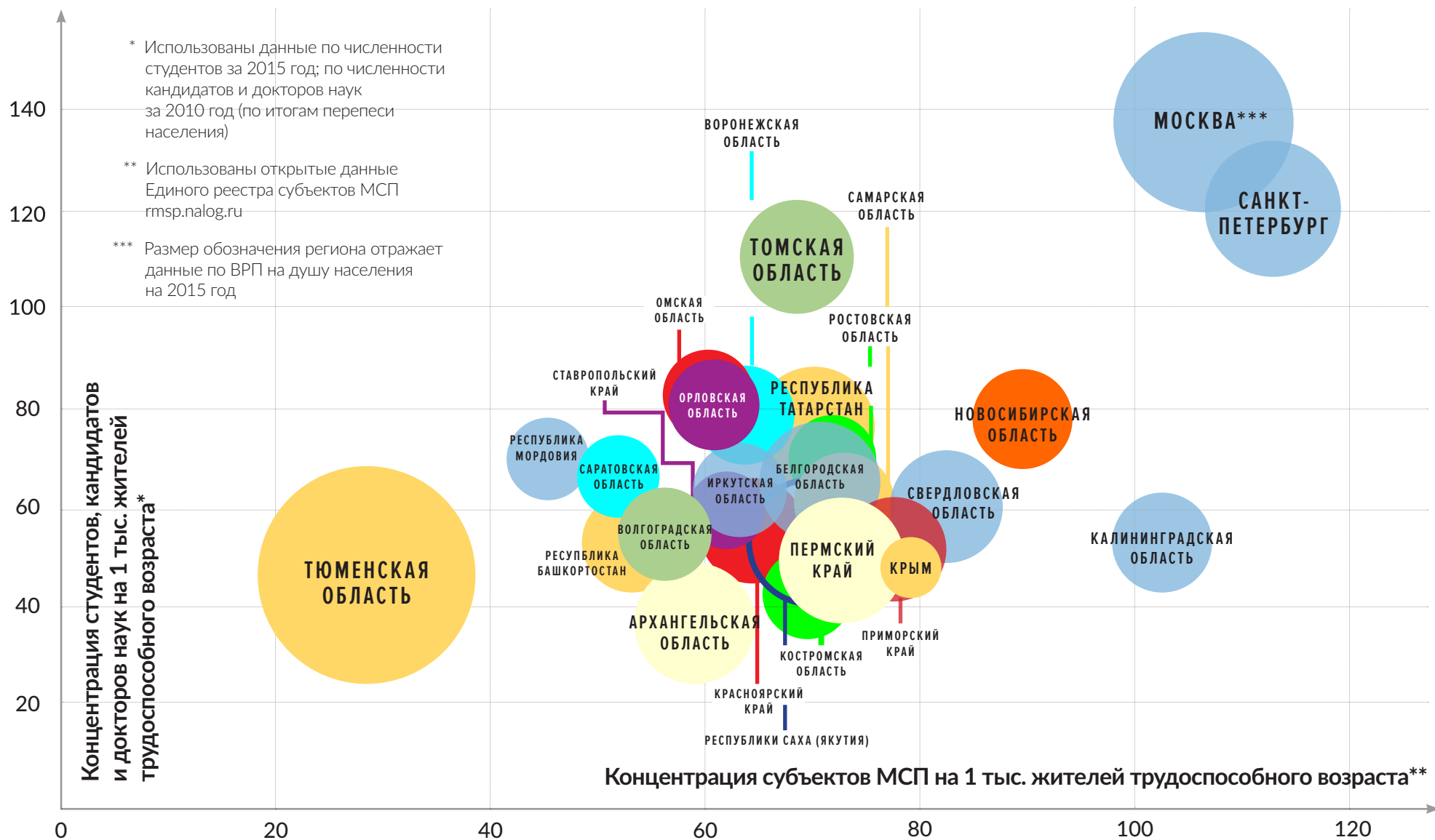


Министерство
образования и науки
Российской
Федерации



Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет

КОНЦЕНТРАЦИЯ СТУДЕНТОВ, УЧЕНЫХ И БИЗНЕСА В РЕГИОНАХ



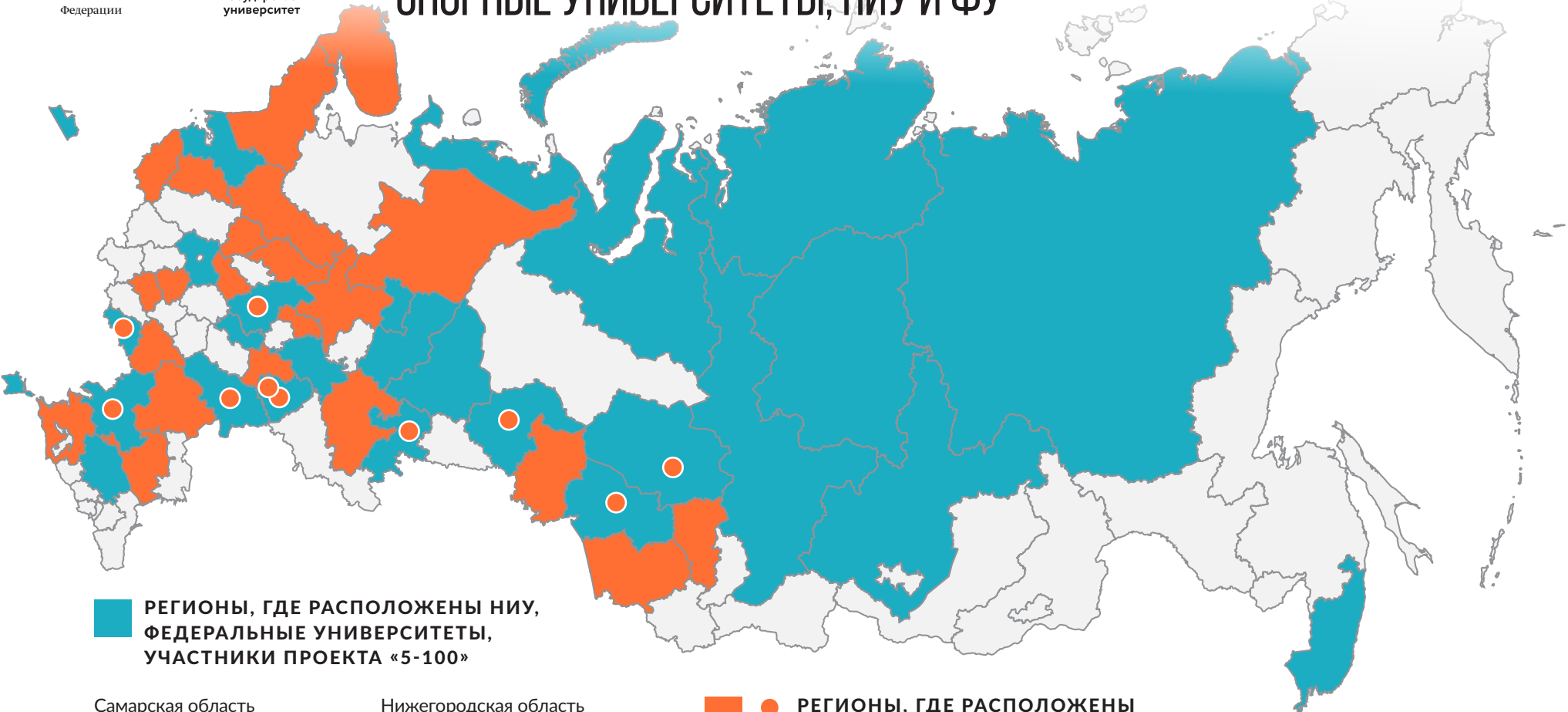


Министерство
образования и науки
Российской
Федерации



Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет

В 45 РЕГИОНАХ РАСПОЛОЖЕНЫ УНИВЕРСИТЕТЫ «5-100», ОПОРНЫЕ УНИВЕРСИТЕТЫ, НИУ И ФУ



**РЕГИОНЫ, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНЫ НИУ,
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ УНИВЕРСИТЕТЫ,
УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА «5-100»**

**РЕГИОНЫ, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНЫ
ОПОРНЫЕ УНИВЕРСИТЕТЫ**

- Самарская область
- Томская область
- Республика Татарстан
- Тюменская область
- Красноярский край
- Челябинская область
- Свердловская область
- Ростовская область
- Ставропольский край
- Новосибирская область
- Республика Мордовия
- Приморский край

- Нижегородская область
- Калининградская область
- Пермский край
- Саратовская область
- Архангельская область
- Москва
- Санкт-Петербург
- Республика Крым
- Республика Саха (Якутия)
- Иркутская область
- Белгородская область

- Владимирская область
- Мурманская область
- Тульская область
- Вологодская область
- Ярославская область
- Алтайский край
- Республика Калмыкия
- Кемеровская область
- Республика Марий Эл

- Новгородская область
- Республика Карелия
- Псковская область
- Краснодарский край
- Республика Коми
- Ульяновская область
- Республика Башкортостан
- Воронежская область

- Омская область
- Волгоградская область
- Кировская область
- Костромская область
- Орловская область
- Самарская область
- Томская область
- Тюменская область
- Красноярский край

- Челябинская область
- Ростовская область
- Новосибирская область
- Нижегородская область
- Саратовская область
- Белгородская область

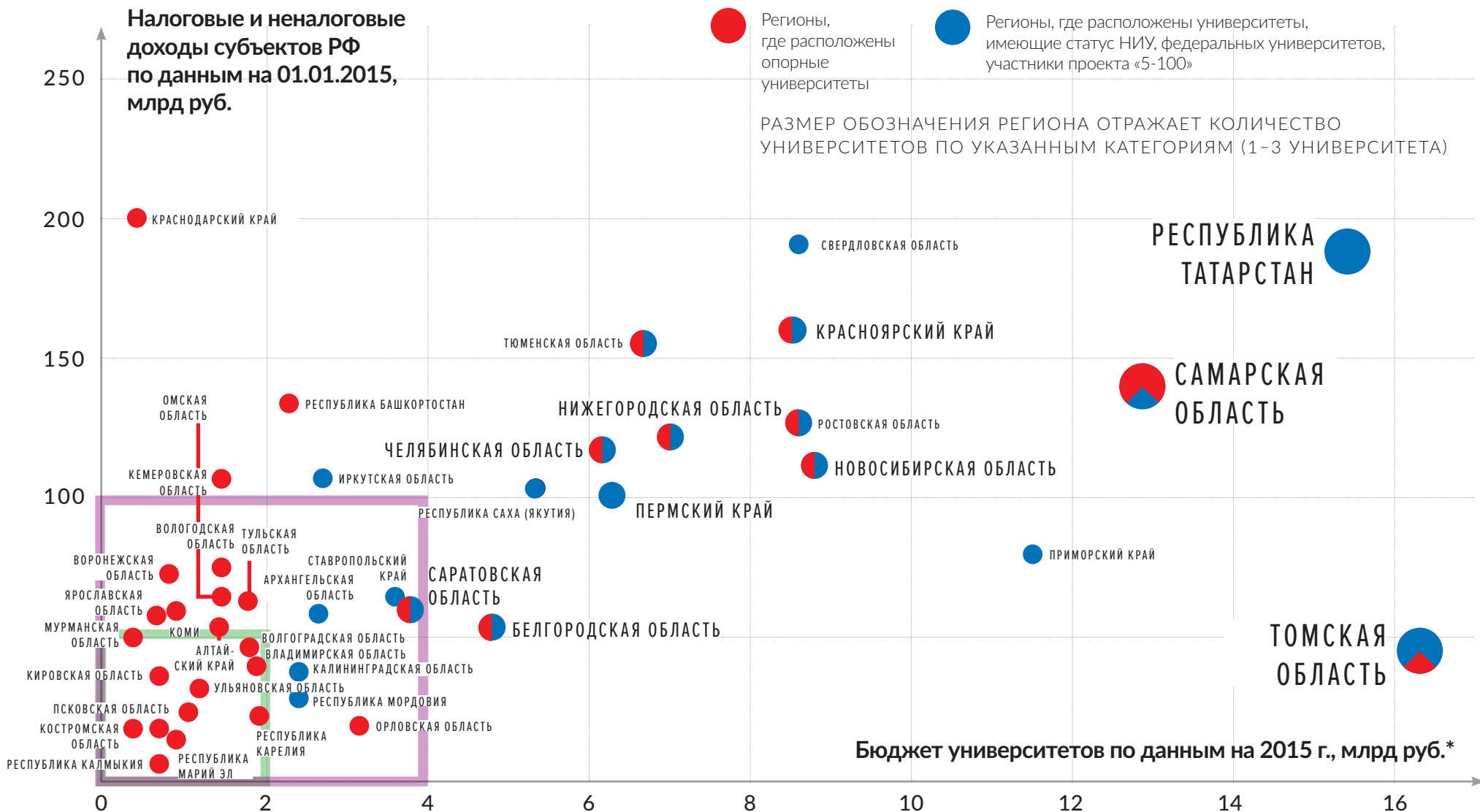


Министерство
образования и науки
Российской
Федерации



Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет

ДОХОДНАЯ БАЗА РЕГИОНОВ И БЮДЖЕТЫ УНИВЕРСИТЕТОВ



* Учтены данные по университетам, имеющим статус НИУ, федеральных университетов и являющихся участниками проекта «5-100» и программы развития опорных университетов (1-ая и 2-ая волна)



Министерство
образования и науки
Российской
Федерации



Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет

ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТСКИХ ЦЕНТРОВ СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ (ПРЕДЛОЖЕНИЯ УНИВЕРСИТЕТОВ)



■ Количество созданных социально-ориентированных некоммерческих организаций (СО НКО)

и субъектов малого и среднего предпринимательства выпускниками образовательных программ университета, единиц

■ Количество СО НКО и субъектов малого и среднего предпринимательства выпускников образовательных программ университета,

вошедших в Реестр поставщиков социальных услуг, единиц

■ Количество оказываемых социальных услуг СО НКО и субъектами МСП, прошедших образовательные программы университета и включенных в Реестр поставщиков социальных услуг, единиц

■ Количество студентов, аспирантов, преподавателей и сотрудников университета, участвующих в социально ориентированной проектной деятельности, волонтерских и добровольческих проектах в социальном секторе, человек