

ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ УНИВЕРСИТЕТ

МИКРОЭЛЕКТРОНИКА
ИННОВАЦИИ
КАТАЛИТИЧЕСКИЕ
МАТЕРИАЛЫ

ДИЗАЙН
ЛЕКАРСТВ

ТОЧКА
СБОРКИ

НАУЧНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ГЕОХИМИЯ
ИНЖИНИРИНГ

ГЕОФИЗИКА

ГИБРИДНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

**ВЫСОКИЕ
ЭНЕРГИИ**

БИОТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЕ
НАНОТЕХНОЛОГИИ

СЕМИОТИКА

НАУКА

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ
ЧАСТИЦЫ
ГЕОЛОГИЯ

КВАНТОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
БИОЛОГИЯ

ТЕМНАЯ
МАТЕРИЯ
ФОТОНИКА

БИОМЕДИЦИНА
ПРИКЛАДНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ

РАЗВИТИЕ

АСТРОНОМИЯ

ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ

АСТРОФИЗИКА
БИОИНФОРМАТИКА

**ЛАЗЕРНАЯ
ФИЗИКА**

АРХЕОЛОГИЯ

**ЭКОНОМИКА
ЗНАНИЙ**

СОТРУДНИЧЕСТВО

IT

DEEP
LEARNING

ИЗУЧЕНИЕ

МОЗГ

АРКТИКА

КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

N* Новосибирский
государственный
университет
*НАСТОЯЩАЯ НАУКА



НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ: УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

*** НГУ: СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ**

**ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ
ШКОЛА (СУНЦ)**



НГУ



**ИНСТИТУТЫ СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ РАН**





* НГУ: СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

1

S.S. Kutateladze
Institute
of Thermophysics

2

Institute of Solid
State Chemistry and
Mechanochemistry

3

Technological Design
Institute of Applied
Microelectronics

4

A.V. Nikolaev
Institute of Inorganic
Chemistry

5

- Institute of History
- Institute of Philology
- Institute of Philosophy
and Law

6

G.K. Borekov
Institute
of Catalysis

7

- Institute
of Computational
Mathematics and
Mathematical
Geophysics
- Institute
of Computational
Technologies
- A.P. Ershov Institute
of Informatics
Systems

8

Institute
of Chemical Biology
and Fundamental
Medicine

9

N.N. Vorozhtsov
Institute Of Organic
Chemistry

10

- Institute of Molecular
and Cell Biology
- Institute of Soil science
and Agrochemistry

11

SPF-vivarium,
Institute of Cytology
and Genetics

12

Institute of Cytology
and Genetics

13

G.I. Budker
Institute of Nuclear
Physics

14

- Laboratory of Physics
of plasma arc and laser
processes
- International Center
of Research Aerophysical

15

S.L. Sobolev
Institute
of Mathematics

16

- Institute of Geology
and Mineralogy
- Institute of Petroleum
Geology and
Geophysics

17

Institute
of Automation
and Electrometry

18

A.V. Rzhанov
Institute
of Semiconductor
Physics

19

Institute of Laser
Physics

20

Technological
Design Institute
for Computer
Science

21

S.A. Khristianovich
Institute of Theoretical
and Applied
Mechanics

22

International
Tomographic
Center

23

Institute
of Chemical Kinetics
and Combustion

24

M.A. Lavrentiev
Institute
of Hydrodynamics

25

Laboratory
of Environmental
Education,
Institute of Cytology
and Genetics

26

Institute of Water
and Environmental
Problems

27

- Institute of Archaeology
and Ethnography
- Institute of Economics
and Industrial
Engineering

28

Laboratory
of Denotational
Currents,
Institute
of Hydrodynamics

29

Design and Technology
Branch,
Institute
of Hydrodynamics





ЛЕТНЯЯ ШКОЛА 2018



683

УЧАСТНИКОВ ЛШ-2018

314

ЧЕЛОВЕК ЗАЧИСЛЕНО
В СУНЦ НГУ

КОЛИЧЕСТВО
КЛАССОВ ЛШ-2018:

9-е



8 КЛАССОВ

10-е



12 КЛАССОВ

11-е



7 КЛАССОВ

КАЧЕСТВО ПРЕПОДАВАНИЯ



БОЛЕЕ **50%**
ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО
СОСТАВА ИМЕЮТ УЧЕНУЮ
СТЕПЕНЬ

24

ДОКТОРА НАУК

98

КАНДИДАТОВ НАУК

ИНТЕРНАТ



- *** ГЛУБОКОЕ ПОГРУЖЕНИЕ В ШКОЛЬНУЮ ПРОГРАММУ, КОТОРАЯ ПРОДОЛЖАЕТСЯ И ПОСЛЕ ЗАНЯТИЙ: ШКОЛЬНИКИ ВМЕСТЕ ГОТОВЯТСЯ, ИМЕЮТ ДОСТУП К АУДИТОРИЯМ В ВЕЧЕРНЕЕ ВРЕМЯ И ВЫХОДНЫЕ ДНИ
- *** ПОЛУЧЕНИЕ НАВЫКОВ САМООРГАНИЗАЦИИ: ПРАВИЛЬНО РАСПОРЯЖАТЬСЯ СВОИМ ВРЕМЕНЕМ И РАСПРЕДЕЛЯТЬ СИЛЫ НА ПОДГОТОВКУ
- *** ФОРМИРОВАНИЕ СЕТИ КОНТАКТОВ, КОТОРАЯ В ДАЛЬНЕЙШЕМ ПОМОГАЕТ В АКАДЕМИЧЕСКОЙ КАРЬЕРЕ ИЛИ БИЗНЕСЕ

ВОЗМОЖНОСТИ

130+

СПЕЦКУРСОВ ДЛЯ ФМШАТ
ПО ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫМ
И ГУМАНИТАРНЫМ
ДИСЦИПЛИНАМ

12

КРУЖКОВ И СЕКЦИЙ



* СУНЦ: ВЫПУСКНИКИ

14579 ШКОЛЬНИКОВ
ЗАКОНЧИЛИ СУНЦ

500+ ВЫПУСКНИКОВ СТАЛИ
ДОКТОРАМИ НАУК

4000+ ВЫПУСКНИКОВ СТАЛИ
КАНДИДАТАМИ НАУК

11 ВЫПУСКНИКОВ СТАЛИ ЧЛЕНАМИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



* СУНЦ: РЕЙТИНГИ

ТОП-5

ЛУЧШИХ ШКОЛ РОССИИ

РЕЙТИНГ RAEX



N*

* СУНЦ: СИСТЕМА РАСХОДОВ

ЗАТРАТЫ НА ОБУЧЕНИЕ



ГОСЗАДАНИЕ:
35 МИЛЛИОНОВ В ГОД



70 ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ
НА УЧЕНИКА В ГОД



ЗАТРАТЫ НА ИНТЕРНАТНОЕ СОДЕРЖАНИЕ



РОДИТЕЛЬСКАЯ ПЛАТА:

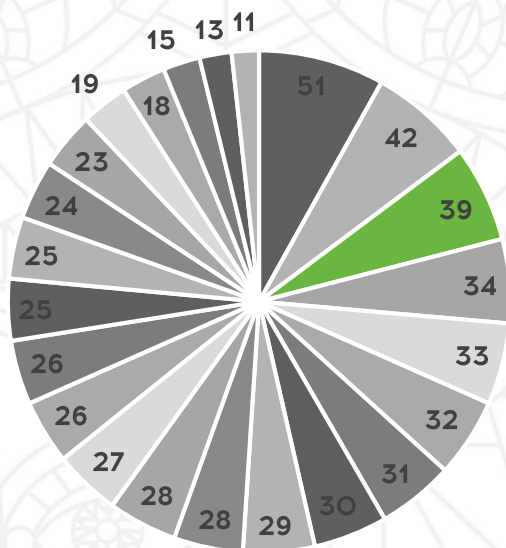
- * 6-РАЗОВОЕ ПИТАНИЕ (НОРМЫ САНПИН);
- * ИНТЕРНАТ



133 ТЫСЯЧИ РУБЛЕЙ
НА УЧЕНИКА В ГОД

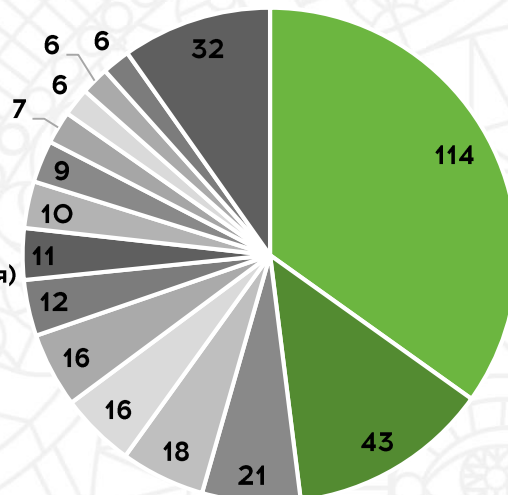
* СУНЦ: ВЫЗОВЫ

Сужение географии набора



1985

- Казахстан
- Киргизия
- Новосибирская область
- Красноярский край
- Хабаровский край
- Камчатский край
- Приморский край
- Сахалинская область
- Алтайский край
- Магаданская область
- Тюменская область
- Республика Саха (Якутия)
- Омская область
- Таджикистан
- Забайкальский край
- Томская область
- Узбекистан
- Республика Бурятия
- Туркмени
- Амурская область
- Иркутская область
- Республика Тыва
- Республика Хакасия



2017

- Новосибирск
- Новосибирская область
- Казахстан
- Кемеровская область
- Алтайский край
- Республика Бурятия
- Иркутская область
- Республика Хакасия
- Забайкальский край
- Сахалинская область
- Республика Саха (Якутия)
- Красноярский край
- Приморский край
- Хабаровский край
- Другое

* СУНЦ: ВЫЗОВЫ

Изменение социального состава школьников

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ/ГОД	1985	2017
ОБЛАСТНЫЕ ЦЕНТРЫ	24%	68%
МАЛЫЕ ГОРОДА И РАЙОННЫЕ ЦЕНТРЫ	34%	21%
СЕЛА, ПОСЕЛКИ	42%	11%



* СУНЦ: РЕШЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ

- * **ФИНАНСИРОВАНИЕ:** формирование для СУНЦ НГУ государственного задания на интернатное содержание детей и применение повышающих коэффициентов для государственных субсидий как для нетиповых образовательных организаций и детских центров
- * **ПРАВОВОЙ СТАТУС:** принять решение о формировании рабочей группы для начала работы над проектом создания Федерального центра специализированного образования, который станет драйвером развития углубленного общего образования по естественнонаучным и гуманитарным дисциплинам, осуществляя системную методическую поддержку организациям общего образования по обучению и переподготовке учительских кадров, очное и дистанционное обучение талантливых детей на территории Сибири и Дальнего Востока

* СУНЦ: ПЕРСПЕКТИВЫ



ЦЕЛЬ

СОЗДАТЬ НА БАЗЕ СУНЦ НГУ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ОБРАЗОВАНИЯ - ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИЙ В ОБЛАСТИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО И ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫМ И ГУМАНИТАРНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ



МИССИЯ

ИСПОЛЬЗУЯ ПОТЕНЦИАЛ ВЕДУЩЕГО УНИВЕРСИТЕТА РОССИИ, ПРОДВИГАТЬ ОБРАЗОВАНИЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ, ФОРМИРУЯ ПАРТНЕРСКИЕ ВЗАИМОВЫГОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ С ОРГАНАМИ МЕСТНОЙ ВЛАСТИ И ОРГАНИЗАЦИЯМИ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



ЗАДАЧИ

- ОЧНОЕ И ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ ПО УГЛУБЛЕННЫМ ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО И ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
- МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
- ПОДГОТОВКА И ПЕРЕПОДГОТОВКА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ, РАБОТАЮЩИХ С ОДАРЕННЫМИ ДЕТЬМИ В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ И ГУМАНИТАРНЫХ ДИСЦИПЛИН
- РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ И ПОДХОДОВ ДЛЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЯ И СОЗИДАТЕЛЯ

* НГУ: ПРОХОДНОЙ БАЛЛ В 2018 ГОДУ



ХИМИЯ

90,8

ВТОРОЕ МЕСТО
ПО РФ,
ВТОРОЕ СРЕДИ
КЛАССИЧЕСКИХ
УНИВЕРСИТЕТОВ



БИОЛОГИЯ

89,4

ЧЕТВЕРТОЕ МЕСТО
ПО РФ,
ТРЕТЬЕ СРЕДИ
КЛАССИЧЕСКИХ
УНИВЕРСИТЕТОВ



ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

89,1

ЧЕТВЕРТОЕ МЕСТО
ПО РФ,
ТРЕТЬЕ СРЕДИ
КЛАССИЧЕСКИХ
УНИВЕРСИТЕТОВ



ФИЗИКА

87,5

СЕДЬМОЕ МЕСТО
ПО РФ,
ТРЕТЬЕ СРЕДИ
КЛАССИЧЕСКИХ
УНИВЕРСИТЕТОВ



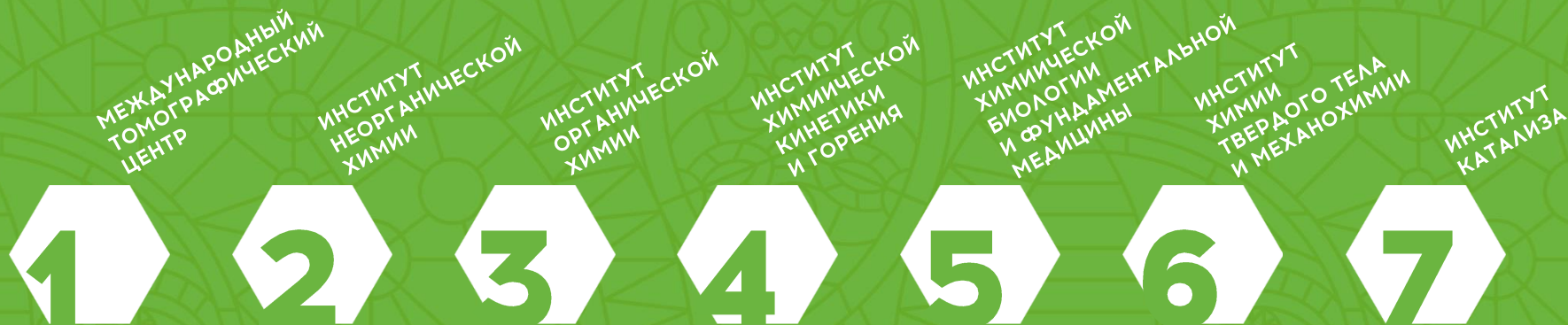
ГЕОЛОГИЯ

78,7

ВТОРОЕ МЕСТО
ПО РФ,
ВТОРОЕ СРЕДИ
КЛАССИЧЕСКИХ
УНИВЕРСИТЕТОВ

* НГУ: СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

НГУ + 7 ИНСТИТУТОВ СО РАН ХИМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ:



* НГУ: СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

ПУБЛИКАЦИЯ
ВЫПУСКНИКОВ
В РОССИЙСКИХ
И МЕЖДУНАРОДНЫХ
НАУЧНЫХ
ЖУРНАЛАХ

РАННЯЯ
ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ
ПРАКТИКА

УЧАСТИЕ
В КОНФЕРЕНЦИЯХ
И ПРОФИЛЬНЫХ
ОЛИМПИАДАХ

ПОГРУЖЕНИЕ
В АКТУАЛЬНЫЙ
НАУЧНЫЙ
КОНТЕКСТ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ТРАЕКТОРИИ

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОСТЬ
ОБРАЗОВАНИЯ
И ИССЛЕДОВАНИЙ

СИСТЕМА
МОТИВАЦИИ

1

2

3

4

5

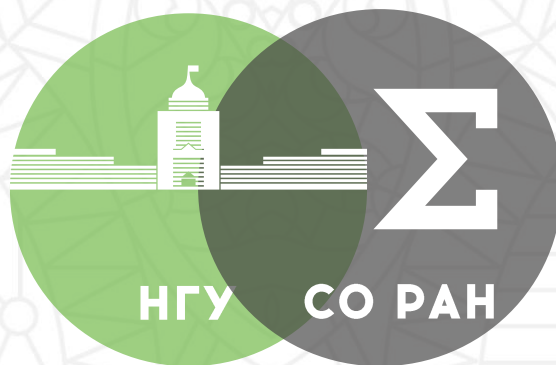
6

7

* НГУ И СО РАН: ИНТЕГРАЦИЯ ДЕ-ФАКТО

СО СТОРОНЫ НГУ СТУДЕНТЫ:

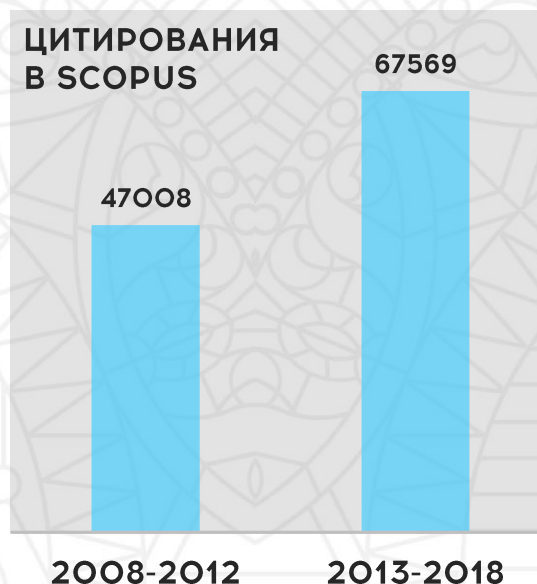
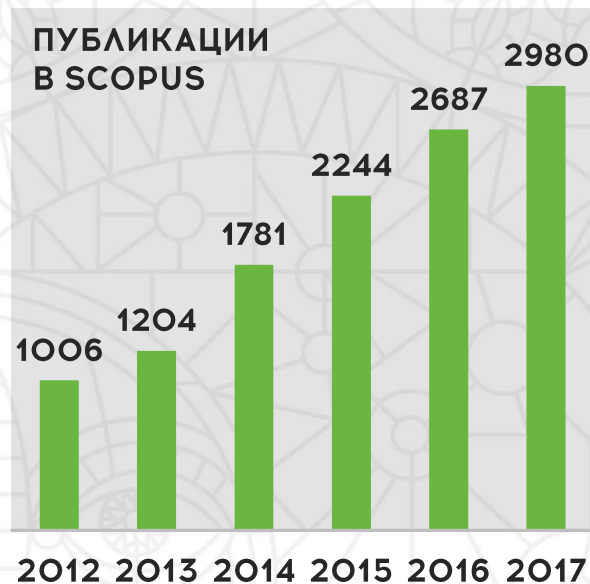
- * ЗАНИМАЮТ МЛАДШИЕ НАУЧНЫЕ ПОЗИЦИИ В ЛАБОРАТОРИЯХ **35** ИНСТИТУТОВ СО РАН
- * РАБОТАЮТ В РЕАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТАХ
- * **53%** ВЫПУСКНИКОВ ИМЕЕТ ПУБЛИКАЦИИ В ЗАРУБЕЖНЫХ ЖУРНАЛАХ ПО ОКОНЧАНИИ МАГИСТРАТУРЫ
- * **70%** ВЫПУСКНИКОВ – СОТРУДНИКИ СО РАН, В ТОМ ЧИСЛЕ **23** ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТОВ



СО СТОРОНЫ СО РАН

- * **85%** ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ – ДЕЙСТВУЮЩИЕ УЧЕНЫЕ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
- * **90** ВЫПУСКАЮЩИХ КАФЕДР НА БАЗЕ СО РАН
- * СТИПЕНДИАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ИНСТИТУТОВ ДЛЯ ТАЛАНТЛИВЫХ СТУДЕНТОВ НГУ И СУНЦ

* НГУ В ЦИФРАХ И ФАКТАХ: НАУКА



2

МЕСТО СРЕДИ ВУЗОВ РФ ПО
КОЛИЧЕСТВУ СТАТЕЙ В NATURE
И SCIENCE С 2013-2017

* НГУ В ЦИФРАХ И ФАКТАХ: НАУКА

138

ЛАБОРАТОРИЙ
И НАУЧНО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ЦЕНТРОВ

139

ВЕДУЩИХ
ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ
 $H > 20$



УЧАСТИЕ В

38

МЕЖДУНАРОДНЫХ
КОЛЛАБОРАЦИЯХ

N*

* МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОЛЛАБОРАЦИИ

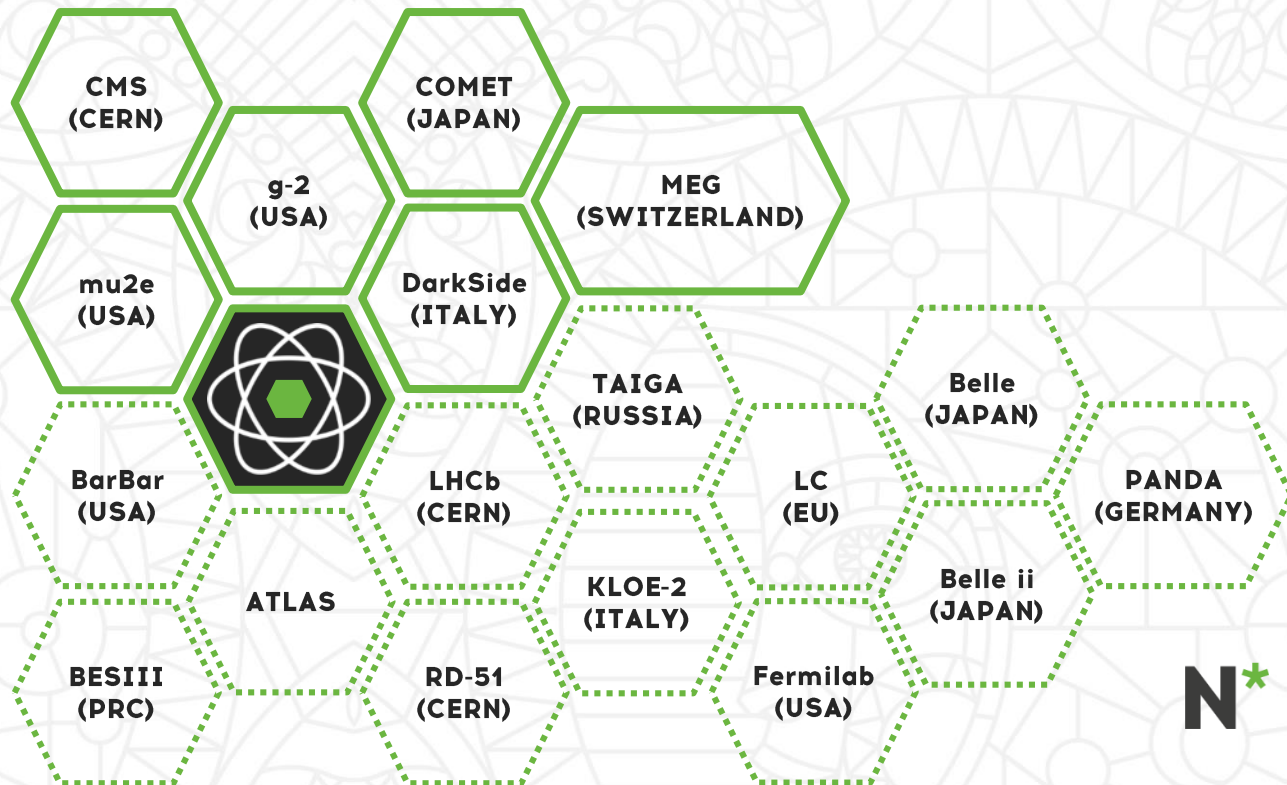
НГУ УЧАСТВУЕТ В

6

МЕЖДУНАРОДНЫХ
КОЛЛАБОРАЦИЯХ В
ОБЛАСТИ ФИЗИКИ
ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ
И АСТРОФИЗИКИ

12

КОЛЛАБОРАЦИЯХ С
ИНСТИТУТОМ
ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ
СО РАН



* НГУ: КАРЬЕРНЫЕ ТРАЕКТОРИИ



60-70%

НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

30-40%

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ
КОМПАНИИ

(SCHLUMBERGER, BAKER HUGHES,
СИБУР И ДР.)

* НГУ: ВЛИЯНИЕ НА РЕГИОН

50-80%

СОТРУДНИКОВ
IT-ИНДУСТРИИ
НОВОСИБИРСКА -
ВЫПУСКНИКИ НГУ

61%

КОМПАНИЙ-РЕЗИДЕНТОВ
АКАДЕМΠΑРКА
ОСНОВАНЫ
ВЫПУСКНИКАМИ НГУ



* НГУ В ЦИФРАХ И ФАКТАХ: РЕЙТИНГИ



2 МЕСТО

QS UNIVERSITY RANKINGS
EMERGING EUROPE
AND CENTRAL ASIA

244 МЕСТО

QS UNIVERSITY RANKINGS

11 МЕСТО **ТОП-500**

QS UNIVERSITY RANKINGS
BRICS

ACADEMIC RANKING
OF WORLD UNIVERSITIES



N*

* НГУ В ЦИФРАХ И ФАКТАХ: РЕЙТИНГИ

63 МЕСТО

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ
QS UNIVERSITY RANKINGS BY
SUBJECT

ТОП-100

ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ
QS UNIVERSITY RANKINGS BY
SUBJECT

ТОП-150

МАТЕМАТИКА
QS UNIVERSITY RANKINGS BY
SUBJECT



ТОП-100

ГОРНОЕ ДЕЛО
ARWU BY SUBJECT

ТОП-200

АРХЕОЛОГИЯ
QS UNIVERSITY RANKINGS BY
SUBJECT

ХИМИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ
QS UNIVERSITY RANKINGS BY
SUBJECT

КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ
И ИНФОРМАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ
QS UNIVERSITY RANKINGS BY
SUBJECT

СОВРЕМЕННЫЕ ЯЗЫКИ
QS UNIVERSITY RANKINGS BY
SUBJECT

ФИЛОСОФИЯ
QS UNIVERSITY RANKINGS BY
SUBJECT

*** НГУ: РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

НОВЫЙ КОРПУС НГУ

ВВЕДЕН В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
В НОЯБРЕ 2015 ГОДА

N*

* НГУ: РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ

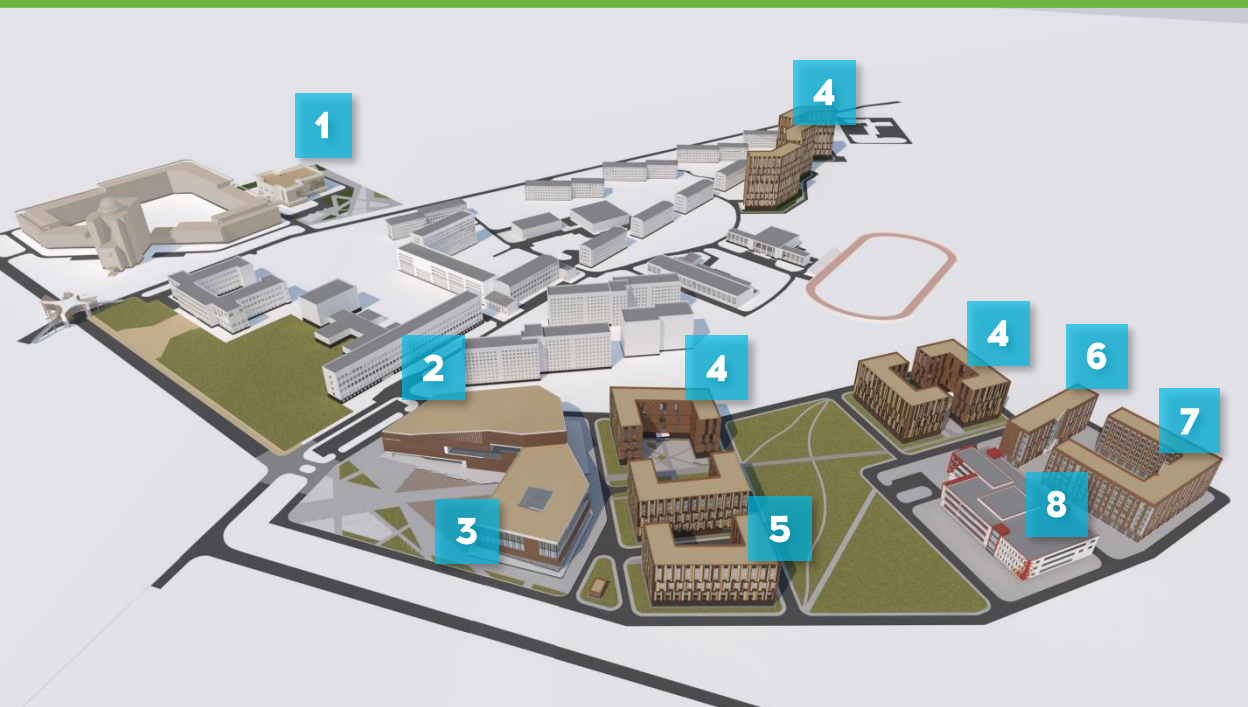
СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- * Существующие общежития, построенные в 1960-е годы, нуждаются в капитальном ремонте и модернизации
- * Корпус, построенный в рамках I очереди строительства НГУ, располагает всего двумя поточными аудиториями на 325 мест – остальные были запланированы в корпусах следующих этапов
- * Существующая инфраструктура сдерживает процессы развития
- * В НГУ нет актового зала

ФАКТОРЫ, СДЕРЖИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ

- * Обеспеченность студентов жильем составляет около 7 м² на человека – при минимальной норме в 11,3 м². Общая нехватка мест в общежитиях к 2025 году может вырасти до 5-6 тысяч
- * Из-за нехватки поточных аудиторий невозможна оптимизация учебных планов и расписания
- * Нет площадок для реализации новых образовательных, технологических и инновационных проектов
- * Университет вынужден арендовать помещения для части мероприятий, от части – отказываться

* НГУ: РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ



- 1 КОРПУС ПОТОЧНЫХ АУДИТОРИЙ НА 1000 МЕСТ
- 2 АКТОВЫЙ ЗАЛ НА 1500 МЕСТ
- 3 БИБЛИОТЕКА НА 650 МЕСТ
- 4 ОБЩЕЖИТИЯ НА 5188 МЕСТ
- 5 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ С ТРАНСФОРМАТОРНОЙ БУДКОЙ
- 6 УЧЕБНЫЙ КОРПУС С КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИМ ЦЕНТРОМ НА 450 МЕСТ
- 7 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КОРПУС НА 480 МЕСТ
- 8 БЛОК БНЗТ

* НГУ: РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ

КЛЮЧЕВЫЕ ОБЪЕКТЫ ВТОРОЙ ОЧЕРЕДИ

- * Кластер радиационной медицины, в состав которого войдут инновационный центр бор-нейтронозахватной терапии, а также центр протонной терапии и центр ПЭТ/КТ
- * Инженерная школа обеспечит инженерными кадрами нового формата институты СО РАН и высокотехнологичные компании, а также создаст предпосылки для возникновения потока студенческих стартапов
- * Междисциплинарный факультет биоинжиниринга в рамках Агробιοтехнопарка для подготовки специалистов нового поколения в сфере прорывных сельскохозяйственных технологий
- * Клинико-диагностический центр – необходимая база для развития международных образовательных программ в сфере медицины
- * Новая инфраструктура – общежития в рамках II и III очереди строительства – важный элемент для увеличения количества студентов с 7000 до 12000 человек – за счет увеличения процента магистрантов, аспирантов и иностранных студентов

* ПЕРСПЕКТИВЫ: НОЦ НГУ – СО РАН



ЦЕЛЬ НОЦ – изменение индустриального ландшафта Новосибирской области и сибирского макрорегиона, создание новых высокотехнологичных бизнесов и новых рабочих мест, предотвращение оттока квалифицированных кадров в центральную часть России и за границу. Как следствие – изменение позиционирования Новосибирской области, которая должна стать высокотехнологичным регионом с высоким уровнем жизни, в котором стремятся жить и работать специалисты международного уровня.



СОСТАВ

- * Новосибирский государственный университет
- * Научно-исследовательские институты ННЦ
- * Средний и малый высокотехнологичный бизнес, технопарки Новосибирска
- * Крупные российские компании – якорные заказчики кадров и инноваций

* ВКЛАД НОЦ НГУ – СО РАН В НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

ЗАДАЧА/РЕЗУЛЬТАТ	2018	2024
* Создание НОЦ, соответствующих большим вызовам, сформулированным в Стратегии научно-технологического развития РФ	-	1 (к 2019)
* Создание международных математических центров мирового уровня с участием российских и зарубежных ведущих ученых	-	1 (к 2020)
* Создание центров геномных исследований мирового уровня с участием российских и зарубежных ведущих ученых	-	1 (к 2020)
* В том числе публикация в рамках центров статей в журналах первой четверти, индексируемых в международных базах данных	-	70
* Включение российских научных журналов в международные базы данных	4	20
* Количество статей по приоритетам научно-технологического развития в журналах первой четверти, индексируемых в международных базах данных	1100	1500
* Поступление внебюджетных средств от инновационной деятельности	52	430
* Создание новых лабораторий, не менее 30 процентами из которых руководят молодые перспективные исследователи	6	50
* Создание кадрового резерва на замещение должностей руководителей научных и образовательных организаций, прошедших обучение по программам подготовки управленческих кадров	19	100

* ВКЛАД НОЦ НГУ – СО РАН В НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

ЗАДАЧА/РЕЗУЛЬТАТ	2018	2024
* Вхождение не менее двух лет подряд в топ-1000 международных рейтингов	244 (QS) 401-500 (THE) 401-500 (ARWU)	50-100 (QS) 100-150 (THE) 250-300 (ARWU)
* Вхождение не менее двух лет подряд в топ-200 как минимум одного предметного или отраслевого международного рейтинга	9	18
* Размещение не менее 10 открытых онлайн курсов на международных платформах онлайн образования с общим числом слушателей не менее 5000 слушателей из не менее чем 5 стран	15 онлайн-курсов 50000 слушателей более 100 стран	50 онлайн-курсов 500000 слушателей 120 стран
* Доля научно-педагогических работников в возрасте до 35 лет составляет не менее 20% от общего числа научно-педагогических работников	25 %	30 %
* Количество иностранных студентов - участников летних и зимних школ	70	500
* Создание ресурсных центров для детей и педагогов за рубежом, обеспечивающих популяризацию изучения общеобразовательных предметов на углубленном уровне (на русском языке) в странах-партнерах	1	2
* Увеличение не менее чем в два раза по сравнению с 2017 годом количества иностранных студентов	1400	2800



N*Новосибирский
государственный
университет
***НАСТОЯЩАЯ НАУКА**

РОССИЯ, 630090, НОВОСИБИРСК, УЛ. ПИРОГОВА, 2



nsuniversity.official



nsu24



@nsuniversity

WWW.NSU.RU/N/