



Опорный университет

**НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**
им. Р.Е. Алексеева

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ НГТУ им. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА В 2019 ГОДУ

Ректор
С. М. Дмитриев



Опорный университет Нижегородской области

ГЛОБАЛЬНЫЕ РЫНКИ НТИ



MariNet



AutoNet



EnergyNet



TechNet



Эдунет



Арктика
и Антарктика



РЕГИОН



Инженерные кадры



Новые производства



Новый облик региона

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ



Образование



Наука



Цифровая экономика



Повышение
производительности
труда



Безопасные
и качественные
автодороги

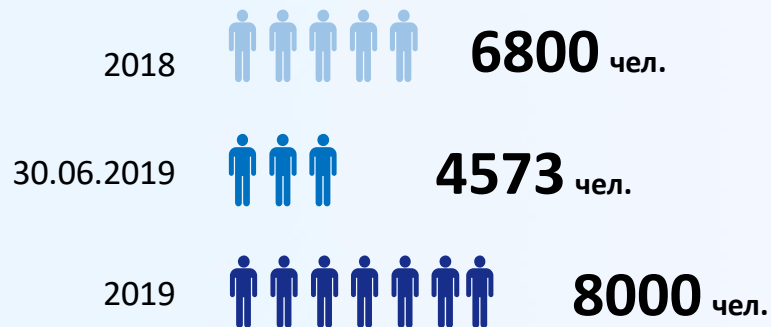


Экология





Модернизация образования – «Инженерный лифт»



1 ступень	Лаборатория занимательных наук	1 – 4 класс
2 ступень	Детская исследовательская лаборатория	4 – 7 класс
3 ступень	Научное общество учащихся	7 – 11 класс



Модернизация образования – Проектно-ориентированное обучение

ФОРМИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

- задача партнера
- интегрированное ТЗ
- проектное ТЗ для команд

СБОРКА КОМАНД

- консультанты предприятий
- преподаватели
- студенты вузов

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА

- модернизированы образовательные программы
- специальные графики учебного процесса





Модернизация образования в интересах работодателя

профессиональная
общественная
аккредитация

6
программ



в том числе
международных

4
программы

проектно-
ориентированное
обучение

20 %
трудоемкости

проектная работа
на предприятиях-
партнерах

2
дн. в нед.





Модернизация исследовательской деятельности. Ядерные технологии



РОСЭНЕРГОАТОМ

Р Ф Я Ц
ВНИИЭФ



Ядерные технологии

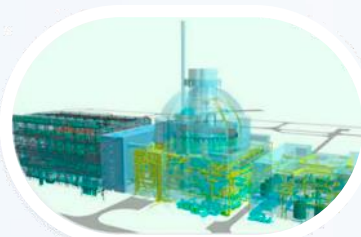


Новые продукты

Первая плавучая АЭС
“Академик Ломоносов”

Универсальный атомный ледокол
нового поколения

“Цифровая” ядерная
энергетическая установка



> 40%

Привлеченное
финансирование

2017

> 2,5 раза

Программы
повышения
квалификации

> 3,5 раза

Стажировки и курсы
повышения
квалификации
работников

2019



Модернизация исследовательской деятельности. Радиолокация. Энергетика.

Цифровая обработка сигналов

Рынок НТИ «TechNet»



на
60%
на
50%



число договоров
в интересах
«Алмаз Антей»
импортозамещение
комплектующих

Распределенная энергетика

Рынок НТИ «EnergyNet»



до
30%

расход
топлива

НОВЫЕ ПРОДУКТЫ



Система сопровождения
низколетящих
скоростных объектов



Беспилотный
летательный аппарат
для радиоразведки



Фронтальный авторадар
на отечественной
компонентной базе



Электростанция
на основе высокоэффективной дизель-генераторной установки





Новые формы взаимодействия с партнерами

Транспортное машиностроение



ЗАВОЛЖСКИЙ ЗАВОД
ГУСЕВИЧЕВЫХ ТЯГАЧЕЙ



СИТИКАРД



 **1** млрд рублей

объем новой
продукции ГАЗ,
выпущенной
с использованием
результатов НИОКР НГТУ

Кол-во проектов
НГТУ – ГАЗ
по тематике ADAS



Рынок НТИ «AutoNet»



НГТУ – головной
исполнитель 70%
поисковых исследований
ООО «ОИЦ» и ООО «Автозавод «ГАЗ»



НГТУ – представляет ГАЗ
в отраслевом проекте
«Отечественные
ADAS компоненты»



НГТУ – ключевой
разработчик прорывных
технологий AutoNet
в интересах ГАЗ



Новые формы взаимодействия с партнерами

16

Количество внешних партнеров

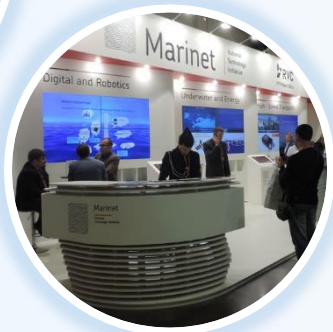
468

Объем представленных проектов, млн руб.



MARINET

Партнерский совет при НГТУ



Правительство Нижегородской области,
общественные организации и объединения

8

ведущих
отраслевых
предприятий

Партнерский
совет
при НГТУ

7

отраслевых
проектных
офисов

> 350 млн руб. привлеченного финансирования



Исследования и взаимодействие с партнерами

Основные эффекты и результаты



63

защиты диссертаций
2017-2018



Университет – «Фабрика мысли» для региона

МОНОГОРОДА

12 муниципальных образований

Анализ ситуации – индексы и рейтинги

				
социального развития	экономического развития	социальной эффективности	экономической эффективности	общий индекс социально-экономического состояния

Влияние проектов

Кадровый потенциал

ИНЖЕНЕРНЫЙ ЛИФТ

Инновационная экосистема

ЦЕНТР ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Социокультурная среда

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРОСВЕТИТЕЛЬСТВА

Участие в **22** общественных совещательных структурах

Ежегодно более **30** совещаний, семинаров, круглых столов с участием губернаторов, депутатов ГД РФ





НГТУ – ресурсный центр национального проекта «Повышение производительности труда»



Бережливый университет



Бережливый университет

Аудит
и консалтинг



Методология технологического аудита



Аудит предприятий



Образец производственного кейса



Подготовка кадров
в области БП

3

Программы
переподготовки

4

Основные
образовательные
программы

320

Человек

8

Федеральных
и региональных
мероприятий

50

Рабочих мест
классов «Фабрика
процессов»



Промышленный Нижний

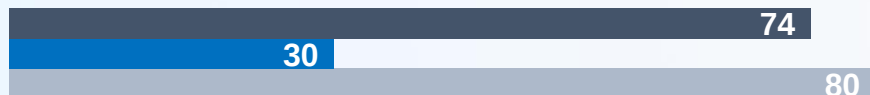
Количество разработанных экскурсионных программ, ед.



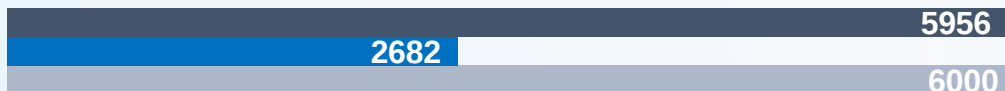
Количество предприятий и организаций региона, участвующих в проекте, ед.



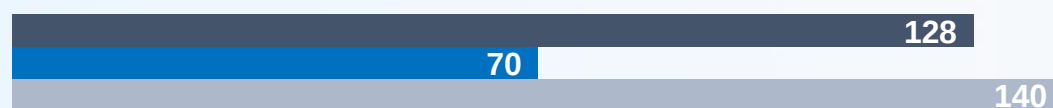
Количество проведенных промышленных экскурсий для массовой аудитории, ед.



Количество участников тематических мероприятий, чел.



Количество культурно-просветительских мероприятий, ед



■ - 2018 год ■ - июль 2019 года ■ - прогноз на конец 2019 года

РОССИЯ 24

вторник 19:15
суббота 15:15

РОССИЯ 1

суббота 8:45



65
выпусков



10
выпусков



ФП «Успех каждого ребенка»

Дом научной коллаборации (ДНК) до 1,5 тыс. школьников

ФП «Учитель будущего»

Центр непрерывного профессионального образования
до 1,8 тыс. учителей региона

38
млн руб.

Нижегородское НОУ «Время первых»

НГТУ – **23** проекта

17% от общего числа проектов

> 500
млн руб.

НГТУ - инициатор регионального проекта

«Новые кадры для цифровой экономики региона»

Участие в создании «Национального
института производительности труда»

105
млн руб.

Испытательный полигон «Город беспилотников»

**Имитационное моделирование
транспортных потоков** **4**
млн руб.

20
млн руб.

Экологический аудит предприятий Нижегородской обл.

3
млн руб.

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ



Образование



Наука



Цифровая экономика



Повышение
производительности
труда



Безопасные
и качественные
автодороги



Экология