



О ВОЗМОЖНОСТИ УЧАСТИЯ ВУЗОВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПРОЕКТЕ «НАУКА»

Ендовицкий Д.А.
Вице-президент Российского Союза ректоров,
Ректор Воронежского госуниверситета

Воронеж 2019

ТРИ ЦЕЛИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «НАУКА»

- ❖ Обеспечение присутствия РФ в числе пяти ведущих стран мира по научным исследованиям и разработкам
- ❖ Обеспечение привлекательности работы в РФ для российских и зарубежных ведущих ученых
- ❖ Опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки

ПЯТЬ ЗАДАЧ НАЦПРОЕКТА «НАУКА» ДО 2024 ГОДА



*В рамках Федерального проекта
«Развитие научной и научно-
производственной кооперации»*

- ❖ Для НОЦ необходимо обеспечить софинансирование индустриальным партнером в размере не менее 100 млн.руб. ежегодно
- ❖ В 2019 - 2021 г.г. в РФ будет формироваться не менее 5 НОЦ ежегодно
- ❖ Планируется создание 14 центров компетенций НТИ
- ❖ В 2019 году будут отобраны и в 2020 году созданы не менее 10 НЦМУ преимущественно по приоритетам научно-технологического развития:
- ❖ В 2022 году будут отобраны и в 2023 году созданы не менее 6 НЦМУ

ПЯТЬ ЗАДАЧ НАЦПРОЕКТА «НАУКА» ДО 2024 ГОДА



*В рамках Федерального проекта
«Развитие передовой
инфраструктуры для проведения
исследований и разработок в РФ»*

В результате реализации ФП к 2024 году планируется:

- ❖ Организованы не менее 35 селекционно-семенных и селекционно племенных центров
- ❖ **создание не менее 5 агротехнопарков**, каждый из которых обеспечивает выручку **не менее 1 млрд. рублей в год**
- ❖ Разработаны и внедрены не менее 100 востребованных селекционных достижений

21.12.2018 Правительство РФ
дополнило ФНТП развития сельского
хозяйства подпрограммой по сахарной
свекле (планируется участие
ВНИИСС им. А.Л.Мазлумова)

ПЯТЬ ЗАДАЧ НАЦПРОЕКТА «НАУКА» ДО 2024 ГОДА



*В рамках Федерального проекта
«Развитие кадрового потенциала
в сфере исследований и
разработок»*

В результате реализации ФП к 2024 году планируется:

- ❖ Совершенствование аспирантуры и специальная грантовая поддержка 7000 человек
- ❖ Запуск 1500 научных проектов по приоритетам НТР, не менее 50 % из которых руководят молодые исследователи
- ❖ Создание 150 новых лабораторий, не менее 30 % из которых руководят молодые перспективные исследователи
- ❖ Поддержка не менее 1000 молодых перспективных исследователей в рамках стимулирования внутрироссийской академической мобильности

СУЩЕСТВУЮЩИЙ ЗАДЕЛ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НОЦ МИРОВОГО УРОВНЯ

Внедрение постгеномных технологий в медицине, лесном и сельском хозяйстве	Научно-образовательный центр в области математики
<p>НИИ Постгеномных технологий</p> <p>В 2016-2018 г.г. выполнены научно-исследовательские работы по направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none">❖ Биомаркеры❖ Здоровое долголетие❖ ГМО <p>Научно-методическое обеспечение выполняют:</p> <ul style="list-style-type: none">❖ ВГМУ им. Н.Н. Бурденко❖ ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова❖ ВГУ	<p>Лаборатория математической гидродинамики</p> <ul style="list-style-type: none">❖ Исследование нелинейных задач математической гидродинамики, получение научных результатов мирового уровня❖ Привлечение молодых учёных, аспирантов и студентов к научным исследованиям на современном уровне с целью закрепления в науке <p>Создана в структуре ВГУ в рамках проекта ПП РФ № 220 (Мегагрант)</p>

Компетенции по отраслям	Потенциал для НОЦ	Потенциал для НЦМУ	Базовые партнеры	Конкуренты	Возможные риски
Атомная промышленность	5	4	ГК «РОСАТОМ» Нововоронежская АЭС	Москва Екатеринбург Казань Нижний Новгород	Высокая конкуренция Необходимость длительного согласования с ГК«РОСАТОМ»
Машиностроение	3	2	ООО «Воронежсельмаш» ОАО «Рудормаш» ОАО «Борхиммаш» ПАО «ВАСО»	Москва Екатеринбург	Материально-техническое состояние заводов Концентрация финансирования в «закрытых» учреждениях
Ракетно-космическая промышленность	4	3	Воронежский механический завод АО «КБХА» ООО ФПК «Космос – Нефть – Газ»	Москва Самара Омск	Концентрация финансирования в «закрытых» учреждениях
АПК	5	4	АО «Молвест» ГК «Заречное» ООО «Борлас» ГК «Эфко» АПК Холдинг «ЭкоНива» ГК «АгроЭко»	Москва Краснодар Ставрополь	Сверхвысокая конкуренция Лобби удаленных территорий
Химическая и нефтехимическая промышленность	5	5	ПАО «СИБУР Холдинг» ГК «Эфко» ООО ФПК «Космос – Нефть – Газ»	Томск Казань Уфа	Головные структуры расположены вне Воронежа Наличие в организациях собственных R&D центров
IT	4	5	Холдинг «Интехрос» Atos AT Consulting ПАО «Сбербанк» Data Art и др.	Казань Москва Новосибирск Санкт-Петербург	Раздробленность IT предприятий
Электроника и электроэнергетика	4	3	АО «Концерн «Созвездие» АО «ВЗПП-С» АО «ВЗПП-Микрон» ООО «Аедон»	Москва Новосибирск	Сложности с закупками производственного оборудования вследствие секционной политики
Топливно-энергетический комплекс	4	3	ОАО «Воронежэнерго» ПАО «Квадра»	Москва Санкт-Петербург	Вертикально интегрированная структура Отсутствие крупных игроков
Новые медицинские технологии	4	5	«Олимп здоровья» ООО "Межрегиональный медицинский центр ранней диагностики и лечения онкологических заболеваний" «Бионорика»	Москва Санкт-Петербург Обнинск Томск	Раздробленность потенциальных инвесторов Необходимость использовать ГЧП
Транспорт	3	3	ОАО «РЖД» «Росавтодор»	Москва Санкт-Петербург	Концентрация финансирования в «закрытых» учреждениях
Строительство и строительные технологии	4	4	ГК Хамина Строительная компания «Выбор» АО «ДСК»	Москва Санкт-Петербург	Высокая конкуренция Сокращение строительного рынка

Компетенции по отраслям	Потенциал для НОЦ	Потенциал для НЦМУ	Базовые партнеры	Конкуренты	Возможные риски
Атомная промышленность	5	4	ГК «РОСАТОМ» Нововоронежская АЭС	Москва Екатеринбург Казань Нижний Новгород	Высокая конкуренция Необходимость длительного согласования с ГК«РОСАТОМ»
АПК	5	4	АО «Молвест» ГК «Заречное» ООО «Борлас» ГК «Эфко» АПК Холдинг «ЭкоНива» ГК «АгроЭко»	Москва Краснодар Ставрополь	Сверхвысокая конкуренция Лобби удаленных территорий
Химическая и нефтехимическая промышленность	5	5	ПАО «СИБУР Холдинг» ГК «Эфко» ООО ФПК «Космос – Нефть – Газ»	Томск Казань Уфа	Головные структуры расположены вне Воронежа Наличие в организациях собственных R&D центров
IT	4	5	Холдинг «Интехрос» Atos AT Consulting ПАО «Сбербанк» Data Art и др.	Казань Москва Новосибирск Санкт-Петербург	Раздробленность IT предприятий
Новые медицинские технологии	4	5	«Олимп здоровья» ООО "Межрегиональный медицинский центр ранней диагностики и лечения онкологических заболеваний" «Бионорика»	Москва Санкт-Петербург Обнинск Томск	Раздробленность потенциальных инвесторов Необходимость использовать ГЧП
Строительство и строительные технологии	4	4	ГК Хамина Строительная компания «Выбор» АО «ДСК»	Москва Санкт-Петербург	Высокая конкуренция Сокращение строительного рынка

ПРЕДЛОЖЕНИЕ СОВЕТА РЕКТОРОВ ВУЗОВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Перспективные направления деятельности научно-образовательных центров (НОЦ) Воронежской области:

- ❖ Постгеномные технологии в медицине, лесном и сельском хозяйстве
- ❖ Полимеры и эластомеры в химической промышленности
- ❖ Геномная селекция / новые технологии контроля качества продукции / Органическое земледелие
- ❖ Научно образовательный центр в области математики / гидродинамики

Возможные тематики научных центров мирового уровня (НЦМУ) на территории Воронежской области:

- ❖ Лаборатория органической и полимерной химии
- ❖ Лаборатория сенсоров и криптозащиты
- ❖ Биотехнологии и биоинженерия с/х растений
- ❖ Лаборатория исследования онкологических заболеваний