Платформа университетского технологического предпринимательства

exponenta.sfedu.ru

СЕТЕВОЙ АЛКСЕЛЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА «ЭКСПОНЕНТА»

Боровская Марина Александровна

Президент Южного федерального университета, председатель Совета ректоров вузов Юга России член-корреспондент Российской академии образования, доктор экономических наук, профессор

Большая федеральная программа до 2030 года

1 октября 2022г. - 3 декабря 2022 г.

20.35 УНИВЕРСИТЕТ

Национальная технологическая инициатива

BSAARC

Научно-образовательная экосистема Юга России

exponenta.sfedu.ru

Платформа университетского технологического предпринимательства

Юг России и Российская Федерация (доля)
Жителей – 18%
Молодежи – 19,4%
Студентов – 14,5%
Преподавателей – 14,1%
Учителей – 20%
Вузов – 17,5%

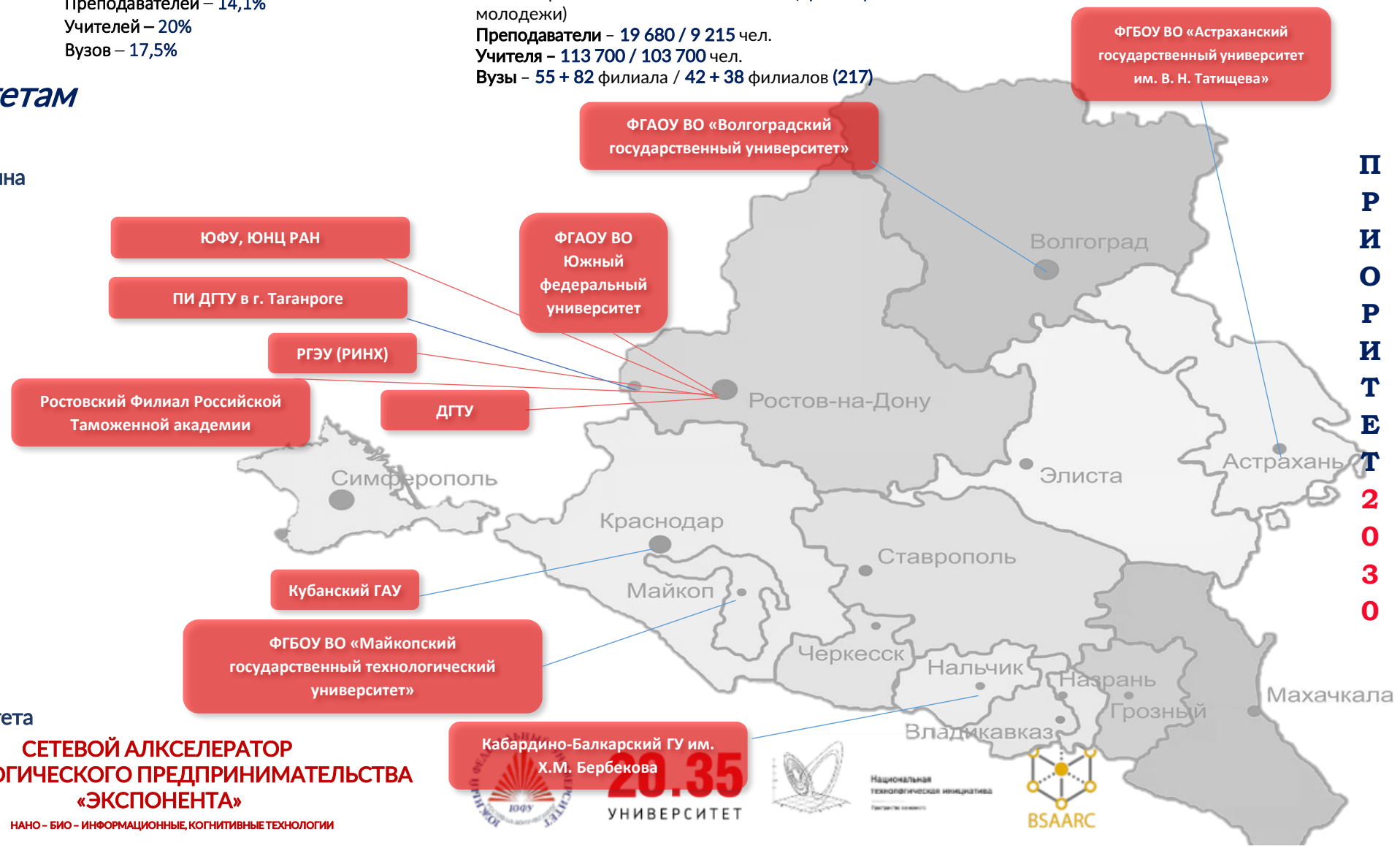
Юг России (ЮФО / СКФО)
Население – 16 482 488 / 9 967 301
из них **молодежь** 4 371 070 / 3 236 997 (26,5% / 32%)
Студенты – 385 993 / 203 062 чел.
из них в филиалах 83 925 / 35 100 чел. (8,8% / 6,2% от кол-ва молодежи)
Преподаватели – 19 680 / 9 215 чел.
Учителя – 113 700 / 103 700 чел.
Вузы – 55 + 82 филиала / 42 + 38 филиалов (217)

Гео-локация по университетам

- "Уральский Федеральный университет" имени первого Президента России Б.Н.Ельцина
- University of Ostrava
- Академия биологии и биотехнологий им. Д. И. Ивановского Южного Федерального университета
- ВО Горский государственный аграрный университет

ДКК ДГТУ

- ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»
- ФГБОУ ВО СГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России; г. Саратов, Россия .
- Филиал Южного Федерального университета в г.Геленджик
- ЮФУ/ВолГУ



СЕТЕВОЙ АЛКСЕЛЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА «ЭКСПОНЕНТА»

НАНО – БИО – ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Платформа университетского технологического предпринимательства

Инновационная система Юга России

exponenta.sfedu.ru

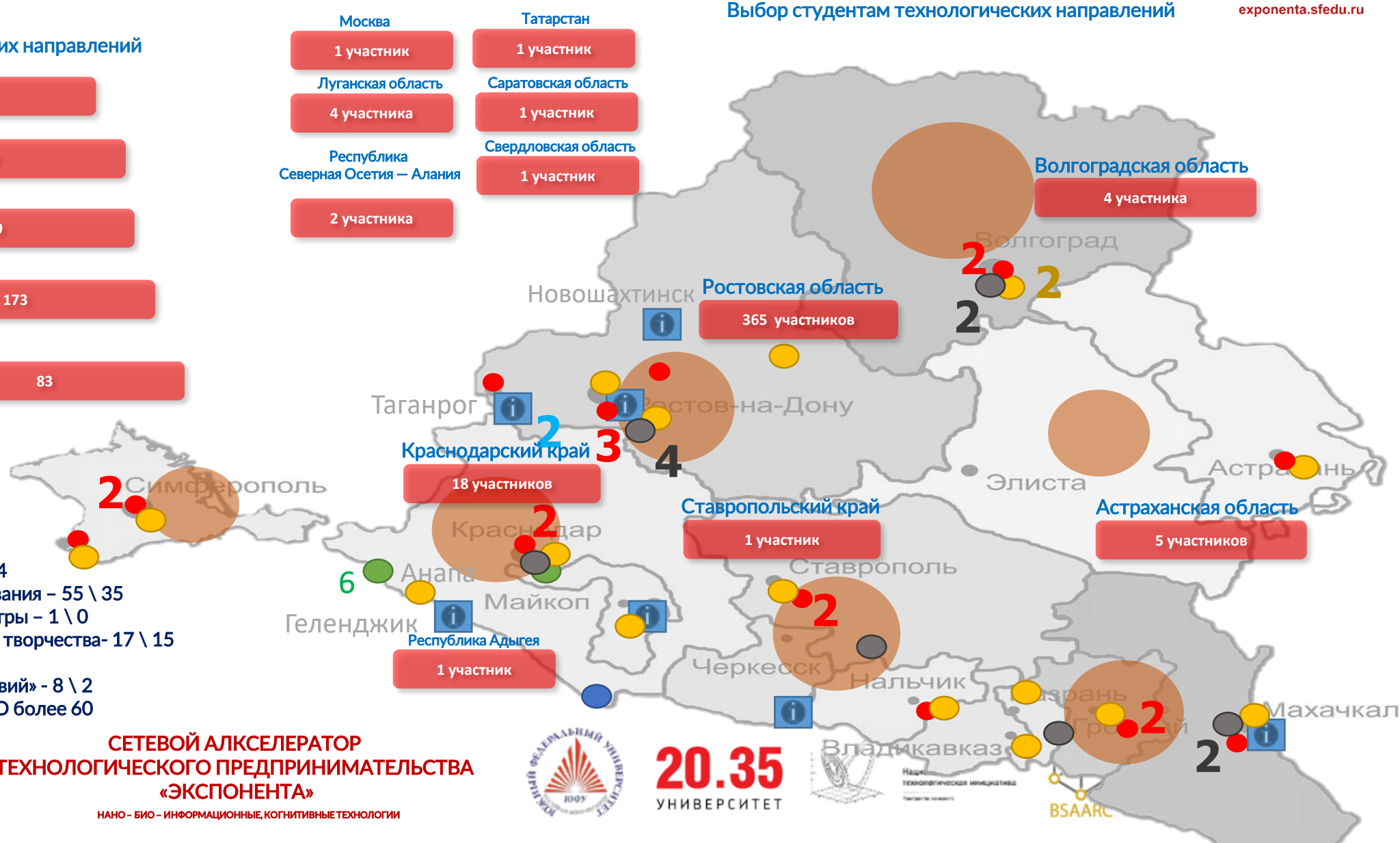
Выбор студентам технологических направлений

- «Когнитивные технологии» 156
- «Биотехнологии» 189
- «Нанотехнологии» 59
- «IT-технологии» 173
- «Робототехника, беспроводная связь, промышленный интернет» 83

ЮФО \ СКФО

- Точки кипения – 16 \ 7
- Инжиниринговые центры – 7 \ 4
- Центры коллективного пользования – 55 \ 35
- Инновационные науч.-тех. центры – 1 \ 0
- Центры молодежного инновац. творчества- 17 \ 15
- Кванториумы – 11 \ 6
- Коворкинги «Территория действий» - 8 \ 2
- Всего коворкингов только по РО более 60
- Технопарки – 42
- Центры коллективного пользования 55 / 35
  Научные роты – 7 / 0

Выбор студентам технологических направлений



СЕТЕВОЙ АЛКСЕЛЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА «ЭКСПОНЕНТА»

НАНО – БИО – ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

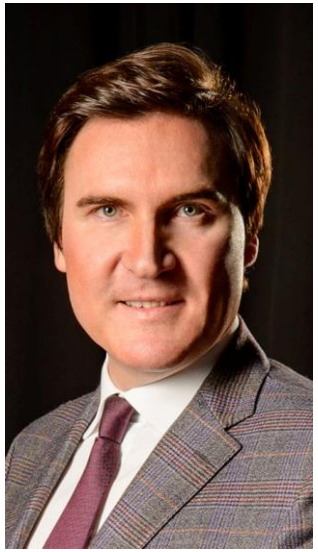
20.35 УНИВЕРСИТЕТ

Платформа университетского технологического предпринимательства

exponenta.sfedu.ru

Марина БОРОВСКАЯ
Главный руководитель проекта, ментор

Станислав ТРУФАНОВ
Ответственный за реализацию сетевых акселераторов в ЮФУ



Юрий КОЛЕСНИКОВ
Ведущий бизнес-эксперт, руководитель Ассоциации BSAARC

Мария СТЕПАНОВА
координатор проекта

Антон АФАНАСЬЕВ
ответственный за взаимодействие с участниками

Андрей СВЕЧНИКОВ
ответственный за взаимодействие с участниками

СЕТЕВОЙ АЛКСЕЛЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА «ЭКСПОНЕНТА»

НАНО – БИО – ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Южный федеральный университет ЮФУ

20.35 УНИВЕРСИТЕТ

Национальная технологическая инициатива

BSAARC

СЕТЕВОЙ АЛКСЕЛЕРАТОР
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
«ЭКСПОНЕНТА»

Наставники

Когнитивные технологии

Колесников Юрий Алексеевич

- Бакаева Ирина
- Барсукова Оксана
- Воробьева Елена
- Обухова Юлия
- Мозговая Наталья
- Чернова Анастасия
- Рюмшина Любовь

направления

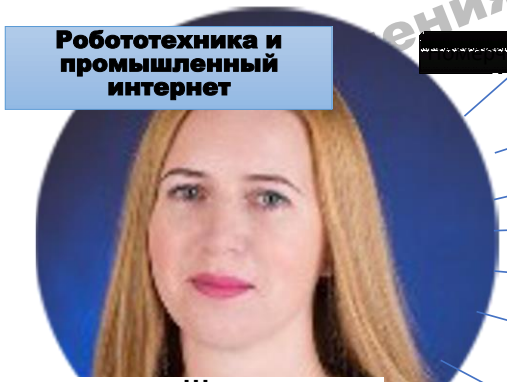
Биотехнологии

Вишневецкий Вячеслав Юрьевич

- Хачумов Владимир
- Берёзкин Марк
- Прибыльский Алексей
- Масыч Марина
- Демьяновский Виталий

направления

Робототехника и промышленный интернет



Шадрина Валентина Вячеславовна

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- Косенко Олеся

направления

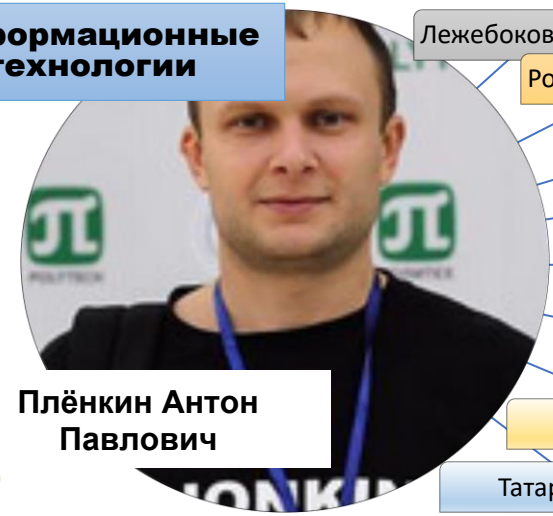
Нанотехнологии, новые материалы

Номерчук Александр Яковлевич

- Житяев Игорь
- Маро Екатерина
- Заргарян Юрий
- Шестова Елена
- Беликов Александр
- Татаров Сергей

направления

Информационные технологии



Плёнкин Антон Павлович

- Лежебоков Андрей
- Романенко Кирилл
- Федотова Анна
- Мушенко Алексей
- Беликов Александр
- Кучеров Сергей
- Беликов Александр
- Татарова Анна

направления

Национальная технологическая инициатива

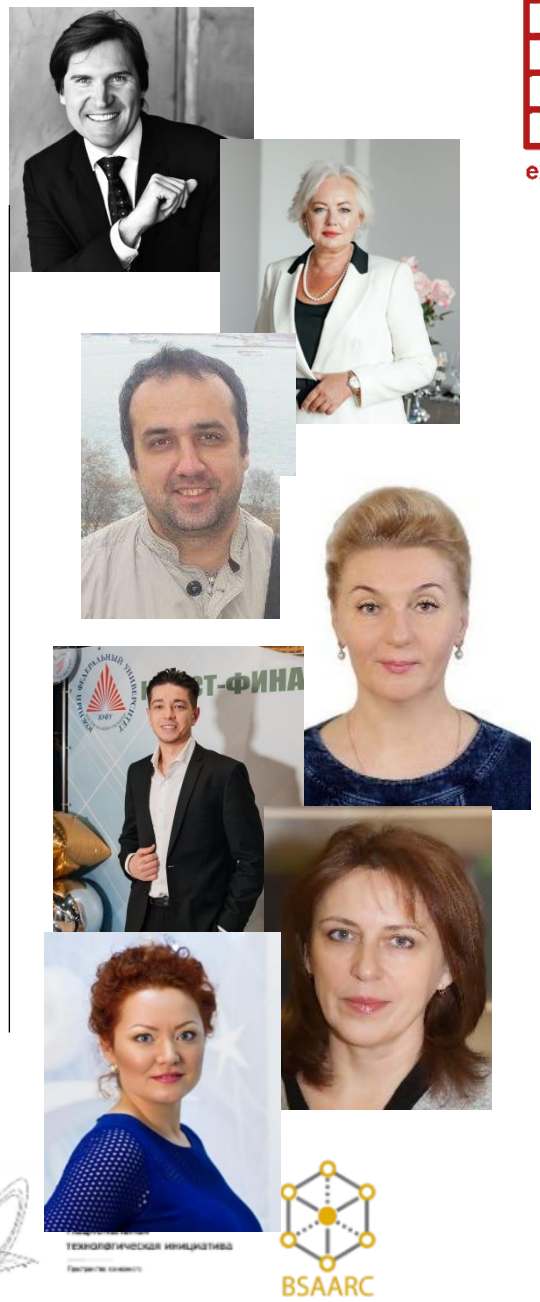
BSAARC

Платформа университетского технологического предпринимательства

exponenta.sfedu.ru

Наставники.

Когнитивные технологии:



Колесников Юрий Алексеевич – д.ю.н., профессор, руководитель ЦНИ «ИМИСЭ», заведующий кафедрой финансового права ЮФУ, генеральный директор Ассоциации содействия многостороннему сотрудничеству в сфере наука и образования в Черноморском регионе

Киселева Алла Васильевна – к.ю.н., доцент, директор Центра устойчивого развития ЮФУ

Черкасов Юрий Юрьевич – ст. преподаватель кафедры финансового права ЮФУ, директор консалтинговой компании ООО «Маренго»

Дмитриева Ольга Викторовна – к.ю.н., доцент кафедры гражданского права ЮФУ

Березкин Марк Владиславович – магистрант юридического факультета ЮФУ, предприниматель

Федосова Татьяна Викторовна – заведующая кафедрой «Экономика предприятия

Степанова Мария Андреевна -Старший научный сотрудник Центра научных исследований "Инструментальные, математические и интеллектуальные средства в экономике"

Платформа университетского технологического предпринимательства

exponenta.sfedu.ru

Патентные стратегии:

- ✓ Защита бизнес-проектов от конкурентов;
- ✓ Экономическая безопасность;
- ✓ Основа маркетинговой политики;
- ✓ Условие успешной коммерциализации с учетом необходимости поиска оптимального режима налогообложения доходов от исполнения РИД;

РОСПАТЕНТ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ФИПС
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Платформа университетского технологического предпринимательства

BSARC

Ассоциация Содействия Многостороннему Сотрудничеству в Сфере Науки и Образования в Черноморском Регионе

exponenta.sfedu.ru

Направления деятельности ассоциации

- **Содействие** (поддержка)
- **Развитие**
- **Продвижение**
- **Экспертиза**

Учредители Ассоциации

- Южный федеральный университет (ЮФУ), Ростов-на-Дону, Таганрог
- Астраханский государственный университет. Абсолютная гарантия успеха. 1932
- ДГТУ — Дагестанский государственный технический университет
- Волгоградский государственный университет
- Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)
- ЮРГПУ НПИ
- Ставропольский государственный аграрный университет
- МГТУ — федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

СЕТЕВОЙ АЛКСЕЛЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА «ЭКСПОНЕНТА»

НАНО – БИО – ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Южный федеральный университет (ЮФУ)

20.35 УНИВЕРСИТЕТ

Национальная технологическая инициатива

BSAARC

Эксперты

Нанотехнологии, новые материалы

Биотехнологии

Информационные технологии

Когнитивные технологии

Робототехника и промышленный интернет

Экономико-правовая, маркетинговая упаковка

20.35 УНИВЕРСИТЕТ

Национальная технологическая инициатива

BSAARC

СЕТЕВОЙ АЛКСЕЛЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА «ЭКСПОНЕНТА»

СЕТЕВОЙ АЛКСЕЛЕРАТОР
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
«ЭКСПОНЕНТА»

Трекеры

Акимова Юлия

Дрепа Мария

Заргарян Юрий

Заярная Евгения

Заяц Ирина

Масыч Марина

Мушенко Алексей

Номерчук Александр

Прибыльский Алексей

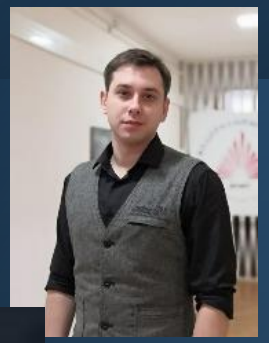
Прохорова Мария

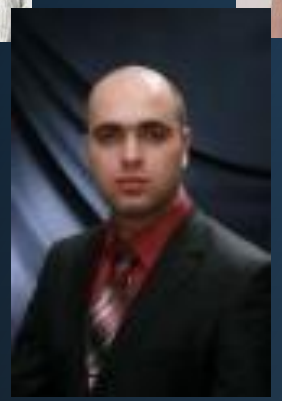
Федосеев Андрей

Федотова Анна

Шадрина Валентина

Ищукова Евгения Александровна – лидер трекеров





Платформа университетского технологического предпринимательства

exponenta.sfedu.ru

РЫНКИ НТИ

НТИ 1.0
По итогам стратегической сессии «Форсайт-флот», состоявшейся в мае 2015 года, были определены девять перспективных рынков, соответствующих критериям:

- Аэронет
- Автонет
- Маринет
- Нейронет
- Хелснет
- Фуднет
- Энерджинет
- **Технет**
- Сейфнет

Технет

ЦЕЛИ:

• Формирование комплекса ключевых компетенций в Российской Федерации, обеспечивающих интеграцию передовых производственных технологий (ППТ) и бизнес-моделей для их распространения в качестве «Фабрик Будущего» первого и последующего поколений.

• Создание глобально конкурентоспособной кастомизированной / персонализированной продукции нового поколения для рынков НТИ и высокотехнологичных отраслей промышленности.

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

Участники «Технет» будут предоставлять сервисы и услуги клиентам по блокам:

•услуг конструирования и инжиниринга;

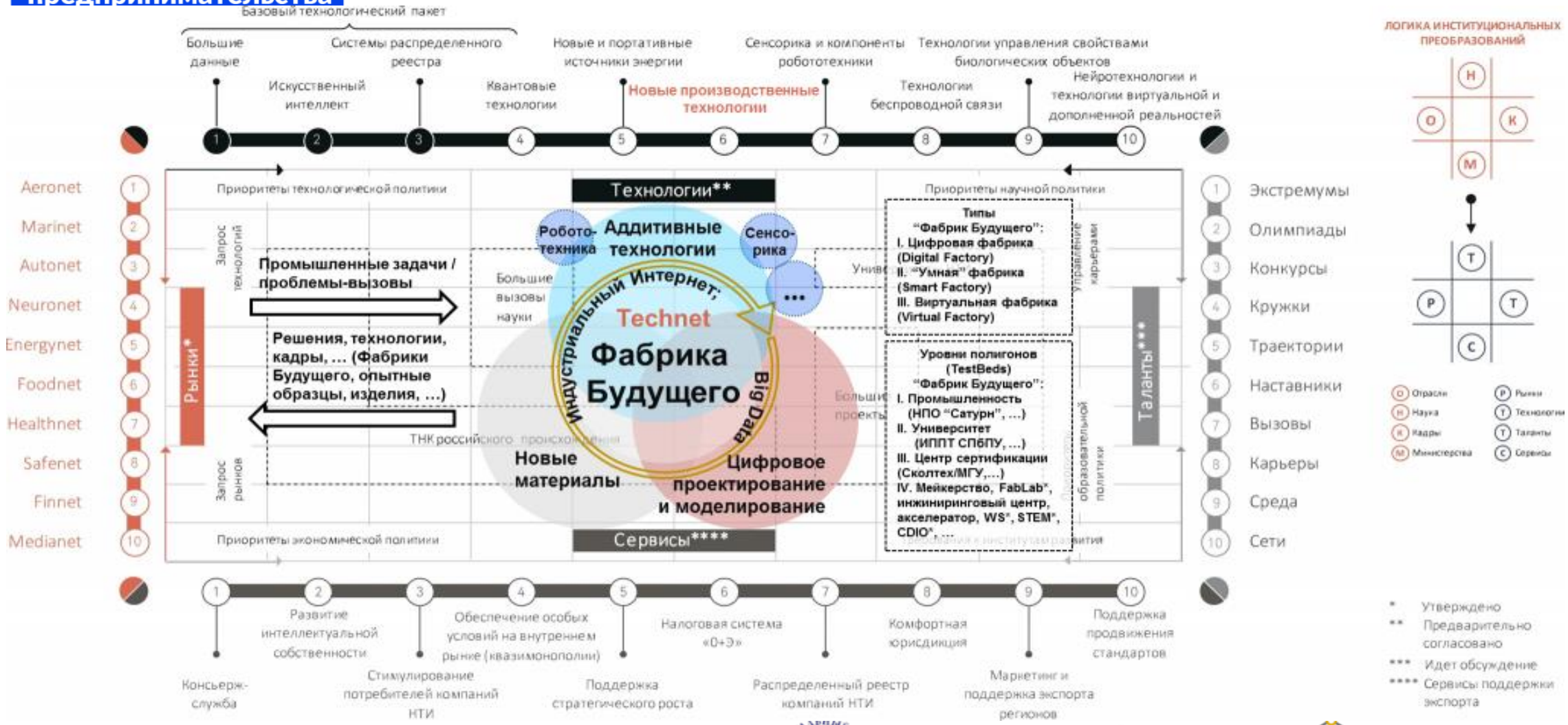
•услуг ускоренной сертификации и стандартизации;

•образовательных и консультационных услуг

Платформа университетского технологического предпринимательства

Технет в контексте Национальной технологической инициативы

exponenta.sfedu.ru



ЛОГИКА ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ

О Отрасли
Р Рынки
Н Наука
Т Технологии
К Кадры
Т Таланты
М Министерства
С Сервисы

* Утверждено
** Предварительно согласовано
*** Идет обсуждение
**** Сервисы поддержки экспорта

СЕТЕВОЙ АЛКСЕЛЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА «ЭКСПОНЕНТА»

НАНО – БИО – ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Южный федеральный университет ЮФУ

20.35 УНИВЕРСИТЕТ

Национальная технологическая инициатива

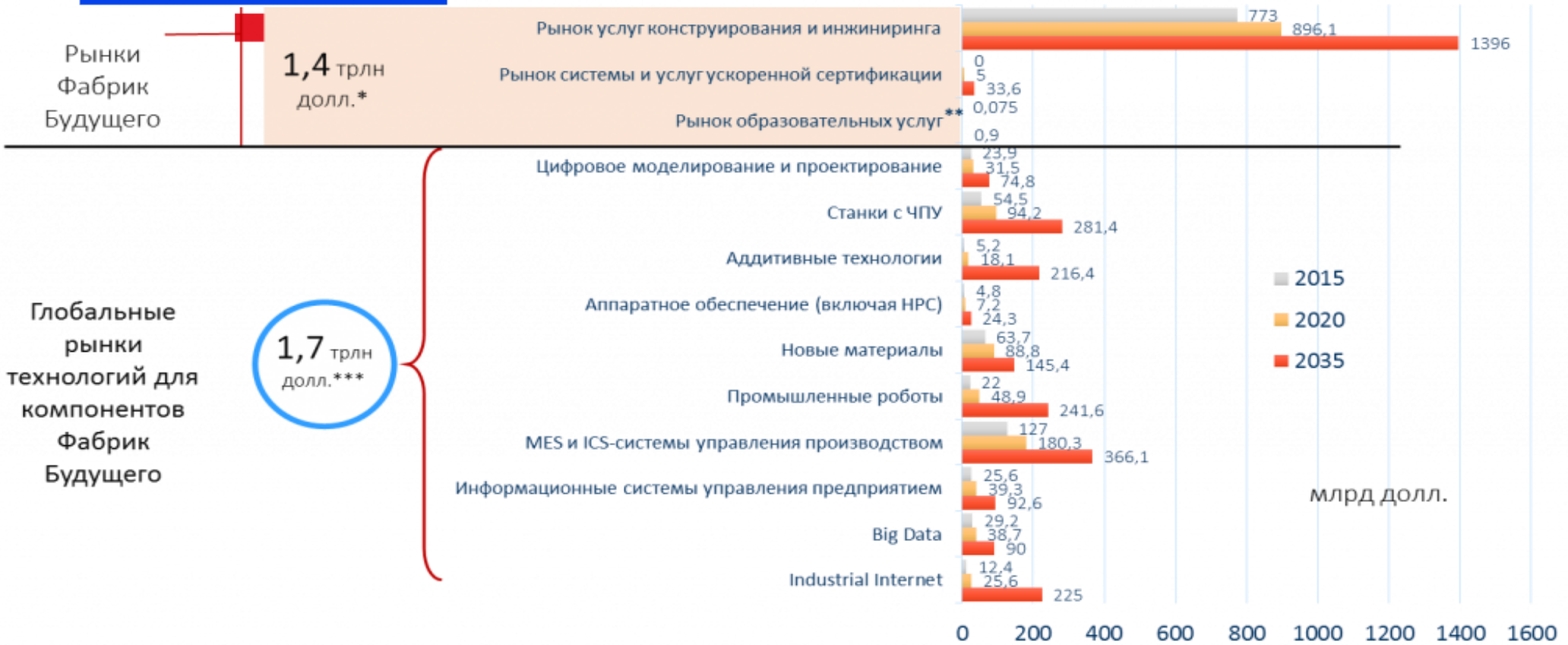
BSAARC

Платформа университетского технологического предпринимательства

ТЕХНОЛОГИИ РЫНКА ТЕХНЕТ

exponenta.sfedu.ru

Направление «Технет» посвящено развитию и применению одного из самых важных классов «сквозных технологий» – передовых производственных технологий (Advanced Manufacturing Technologies).



Технологии Технет:

- цифровое проектирование и моделирование
- новые материалы
- аддитивные технологии
- CNC-технологии и гибридные технологии
- промышленная сенсорика
- технологии робототехники
- информационные системы
- Big Data
- индустриальный Интернет.

* Расчет значений выполнен на основе средних данных по расходам на конструирование и инжиниринг в обрабатывающей промышленности (7% от общего объема инвестиций в основной капитал – по оценкам участников РГ). Объем вложений расчетно равен 134,5 млрд руб. (2,2 млрд долл. США по курсу 60,96 руб. за долл. США – средневзвешенный курс по МСФО за 2015 год). Общий объем инвестиций в основной капитал по всем секторам экономики России по итогам 2015 года составил 14,6 трлн руб. (Росстат).

** Данные приведены для России.

*** Сумма на основе данных CIMdata, Евразийской экономической комиссии, Gardner Business Media, Wohlers Associates, IDC, PR Newswire, BusinessWire, Sanford L. Moskowitz, WinterGreen Research, MarketsandMarkets, Gartner, Allied Market Research, Сколтеха.

Платформа университетского технологического предпринимательства

exponenta.sfedu.ru

Федеральный проект «Платформа университетского технологического предпринимательства» ГП НТР РФ

Сетевой акселератор технологического предпринимательства ЮФУ «Экспонента»

Ассоциация содействия многостороннему сотрудничеству (BSAARC) объединила 16 площадок и 9 университетов на Юге России и страны Черноморского сотрудничества

550 человек на входе
100 команд, 40 мероприятий
510 человек на выходе
85 стартап проектов на выходе срок реализации 01.10.22-03.12.22

Цель акселерационной программы

масштабное вовлечение студенческой молодежи Юга России в технологическое предпринимательство, а именно: повышение бизнес-грамотности и уровня работы с правами на интеллектуальную собственность; ориентация на проектную деятельность; создание межвузовских стартап-команд; тиражирование и масштабирование успешных (продуктов) в регионы местонахождения вузов-партнеров.

Ключевые партнеры

- *ООО «Финансово-экспертные системы»*
- *ООО «Биотехнологии-ЮГ»*
- *ООО «Наука»*
- *ООО «Корпоративные бизнес системы»*
- *ООО «Лаборатория знаний»*
- *Ассоциация BSAARC*
- *АО «НКБ ВС», ЗАО «Бастион»*
- *ООО «Промышленные Инновации» (ООО «ПромИнн»)*
- *ООО Техноэнергокомплекс*
- *Опора России*
- *Национальный союз агростраховщиков*
- *ООО «РОСТМЕТСПЛАВ»*
- *ООО «УК РВК» (корпоративный акселератор Generation S)*
- *ООО БиоЛонгЛайф*
- *ООО «Экспонента»*
- *ПАО «ТАНТК им. Г. М. Бериева»*
- *ООО «ИТ Премиум»*

Технологические направления

- **нано- технологии;**
- **био- технологии и разработки;**
- **IT технологии и разработки;**
- **когнитивные технологии и разработки;**
- **робототехника, беспроводная связь и промышленный интернет.**

СЕТЕВОЙ АЛКСЕЛЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА «ЭКСПОНЕНТА»

НАНО – БИО – ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Южный федеральный университет ЮФУ

20.35 УНИВЕРСИТЕТ

Национальная технологическая инициатива

BSAARC

Платформа университетского технологического предпринимательства

Федеральный проект «Платформа университетского технологического предпринимательства» ГП НТР РФ

Сетевой акселератор технологического предпринимательства ЮФУ «Экспонента»

exponenta.sfedu.ru

Траектория реализации программы

- Проведение акселерационных программ
- Маркетинговая, экономическая, правовая упаковка проектов
- Привлечение инвестиций
- Профессиональное сообщество
- Нетворкинг
- Постакселерацион-ное сопровождение и продвижение проекта

Платформа университетского технологического предпринимательства

Компетенции XXI ВЕКА

Командные

- Глобальные профессиональные стандарты, определяющие мировую повестку исследований, разработок и образования
- (ISO 9000; Международные стандарты финансовой отчётности, стандарты для обеспечения технологического суверенитета) – 10-15%
- Глобальные базы знаний: библиотеки, каталоги, коллекции, образовательные онлайн-платформы – 30-35%
- Практикоориентированные навыки, исследовательские компетенции, умение подтверждать научные результаты, ТРИЗ -55-60%
- Исследовательская повестка с учетом запроса реального сектора экономики/индустриальных партнеров- 20-25%

Личные

- Эмпатия и эмоциональный интеллект;
- Мышление: критическое, проблемно-ориентированное, системное, кооперативно-творческое;
- Творческие способности;
- Грамотности XXI века: понимание глобальных проблем, навыки управления своим здоровьем, понимание принципов работы общества, умение заботиться об окружающей среде, финансовая грамотность, цифровая грамотность, грамотность в области права;
- Гибкость и адаптивность;
- Способность учиться в течение жизни / умение проектировать будущее;
- Ответственность в работе;

Профессиональные

- Управление концентрацией и вниманием;
- Сотрудничество, партнерство ;
- Работа в междисциплинарных средах + знание возникающего «всеобщего языка понятий»;
- GR-технологии (Government Relations);
- Навыки в R&D (Research and Development)
- Навыки в сфере ИКТ и медиа, включая программирование и информационную гигиену;
- Преемственность / наставничество;
- Time management.

exponenta.sfedu.ru

СЕТЕВОЙ АЛКСЕЛЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА «ЭКСПОНЕНТА»

НАНО – БИО – ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Южный федеральный университет ЮФУ

20.35 УНИВЕРСИТЕТ

Национальная технологическая инициатива

BSAARC

Платформа университетского технологического предпринимательства

ДОРОЖНАЯ КАРТА

акселерационной программы «Сетевой акселератор технологического предпринимательства «Экспонента» на базе Южного федерального университета, Ростов-на-Дону - Таганрог, Ростовская область на 2022 г.

exponenta.sfedu.ru

Старт проекта 1 октября 2022 г.

Модуль 1.
Введение в современное технологическое предпринимательство, рынки НТИ, сквозные технологии.

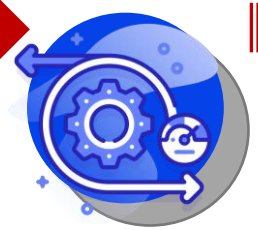
4 октября 2022 г.

Модуль 2.
Лидерство и командообразование. Генерирование идеи стартапа.

6 – 13 октября 2022 г.

Модуль 3.
Основы управления проектом и анализ рисков.

15 – 25 октября 2022 г.

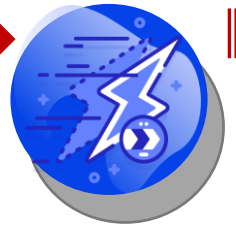


Модуль 4.
Формирование бизнес-модели и дорожной карты развития проекта с целью его Коммерциализации

27 октября – 7 ноября 2022 г.

Модуль 5.
Управление правами на интеллектуальную собственность и коммерциализации.

8 – 9 ноября 2022 г.



Модуль 6.
Разработка патентной стратегии

11 – 12 ноября 2022 г.

Модуль 7.
Участие в демо-дне и презентация стартап-проекта

14 – 26 ноября 2022 г.

СЕТЕВОЙ АЛКСЕЛЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА «ЭКСПОНЕНТА»

НАНО – БИО – ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Южный федеральный университет ЮФУ

20.35 УНИВЕРСИТЕТ

Национальная технологическая инициатива

BSAARC

Платформа университетского технологического предпринимательства

exponenta.sfedu.ru

https://exponenta.sfedu.ru/

СЕТЕВОЙ АЛКСЕЛЕРАТОР
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
«ЭКСПОНЕНТА»

НАНО – БИО – ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Южный федеральный университет ЮФУ

20.35 УНИВЕРСИТЕТ

Национальная технологическая инициатива

BSAARC