

20.35
УНИВЕРСИТЕТ НТИ

ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ
ПО КАДРАМ ДЛЯ
ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

ПОДГОТОВКА КАДРОВ В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ
ТРАНСФОРМАЦИИ ГОСУДАРСТВА

ТРЕКИ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ
НА ОСТРОВЕ 10-22

СЕРГЕЙ ПИЛИПЕНКО

17 мая 2019

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»

ЦЕЛИ



СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ,
КОТОРАЯ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ ЦИФРОВУЮ
ЭКОНОМИКУ КОМПЕТЕНТНЫМИ КАДРАМИ

ТРАНСФОРМАЦИЯ РЫНКА ТРУДА, КОТОРЫЙ
ДОЛЖЕН ОПИРАТЬСЯ НА ТРЕБОВАНИЯ
ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ ПО ОСВОЕНИЮ
НЕОБХОДИМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И УЧАСТИЮ КАДРОВ
В РАЗВИТИИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ РОССИИ



ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ «КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»



ПОВЫШЕНИЕ ЦИФРОВОЙ
ГРАМОТНОСТИ И СОДЕЙСТВИЕ
ОСВОЕНИЮ КОМПЕТЕНЦИЙ ЦЭ

40%
1 000 000
10 000 000

доля населения, обладающего цифровыми навыками

человек получили сертификаты на развитие компетенций цифровой экономики

человек обучились по онлайн программам развития цифровой грамотности



ПОДДЕРЖКА ТАЛАНТЛИВОЙ
МОЛОДЕЖИ В ОБЛАСТИ
МАТЕМАТИКИ, ИТ И ТЕХНОЛОГИЙ ЦЭ

33 000
133 000
1 660

призеров олимпиад получили грантовую поддержку в области математики и ИТ

детей прошли обучение в тематических сменах в области математики и ИТ

образовательных организаций получили грантовую поддержку



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЦИФРОВОЙ
ЭКОНОМИКИ КОМПЕТЕНТНЫМИ
КАДРАМИ

120 000
800 000
270 000

поступивших в вузы по направлениям, связанным с ИТ

выпускников вузов и ссузов, обладающих цифровыми компетенциями

руководителей, команд и специалистов, прошли переобучение по компетенциям ЦЭ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»

- ❑ ЦЕНТРЫ УСКОРЕННОЙ ПОДГОТОВКИ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ЦЭ
- ❑ ЦИФРОВЫЕ УНИВЕРСИТЕТЫ
- ❑ ПРОГРАММА ГЛОБАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
- ❑ УЧЕБНЫЕ СИМУЛЯТОРЫ (ТРЕНАЖЕРЫ, ВИРТУАЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ)
- ❑ ВЕНЧУРНЫЙ ФОНД ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЦЭ



- ❑ НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ПО ИТ-СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ И НАПРАВЛЕНИЯМ ЦЭ
- ❑ ПРОГРАММЫ ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ:
 - для низкоквалифицированных кадров и работников устаревающих профессий
 - для управленцев и специалистов по управлению на основе данных (CDO)
 - для сотрудников органов власти и органов МСУ (CDTO)
- ❑ ГРАНТЫ
 - авторам инновационных разработок
 - образовательным организациям
 - обучающимся, проявившим особые способности

#ДЕРЗАЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

МОДЕЛИ ЗАЩИТЫ И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

СТАРТАП КАК ДИПЛОМ

#ИЗУЧАЙ ПЕРЕДОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ЛАБОРАТОРИИ EDUNET

Мастер-классы от лидеров образовательного рынка по направлениям цифровой экономики: перенос корпоративной экспертизы в вузы

ПРОЕКТИРОВАНИЕ УСКОРЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Дизайн ускоренных образовательных программ по ИТ-специальностям и направлениям цифровой экономики, формирование механизмов работы центров ускоренной подготовки

#СДЕЛАЙСАМ ПРОДУКТЫ ФП «КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕШЕНИЙ В СИСТЕМЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ЦИФРОВЫХ СЕРТИФИКАТОВ
Выработка модели предоставления персональных цифровых сертификатов для развития компетенций цифровой экономики у граждан

#БУДЬПЕРВЫМ В ФЕДЕРАЛЬНОМ ПРОЕКТЕ «КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»

ЗНАК КАЧЕСТВА В ОБРАЗОВАНИИ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Номинация качественных образовательных программ, направленных на развитие компетенций цифровой экономики и работающих на цели национальной программы «Цифровая экономика»

ЦИФРОВАЯ ОЛИМПИАДА («ЦИФРОВОЕ ГТО»)

Онлайн-оценка цифровой грамотности и готовности к работе в условиях цифровой экономики для участников Острова (пилот перед дальнейшим масштабированием)

ПРОЕКТИРОВОЧНАЯ РАБОТА ПО ВНЕДРЕНИЮ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ УНИВЕРСИТЕТА
Трансфер технологий и методик цифровой трансформации деятельности университетов





ОПИСАНИЕ

Проектирование трансформации базовых видов деятельности университета в условиях взрывного роста цифровых технологий

ФОРМАТ

- 20 слотов:
 - Методологический блок
 - Образовательный блок
 - Научный блок
 - Трансформация университетских пространств и создание центров превосходств

АРТЕФАКТ

- Новые решения и функции цифровой системы университета
- Повышение эффективности принятия решений

#СДЕЛАЙСАМ ПРОДУКТЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА «КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»



ОПИСАНИЕ

Разработка программ высшего образования, удовлетворяющих потребности цифровой экономики, посредством их «ускорения»:

- Развитие инструментов APPEL
- Создание одногодичных прикладных магистерских программ
- Внедрение «Цифрового бакалавриата»
- Введение прикладного/трансферного ассоциата;
- Внедрение «Неодуальной модели»

ФОРМАТ

- Теория (12 ч), разбор кейсов (15 ч), рефлексия (10 ч), проектирование (8 ч), интеграция (4 ч), защита проектов (4 ч)

АРТЕФАКТ

- Модель ускоренной сетевой программы высшего образования
- Концепция создания Центра ускоренной подготовки на базе вуза для участия в конкурсе Минобрнауки



ОПИСАНИЕ

Разработка сетевых программ дополнительного образования при участии компаний цифровой экономики в целях обеспечения реализации персональных цифровых сертификатов

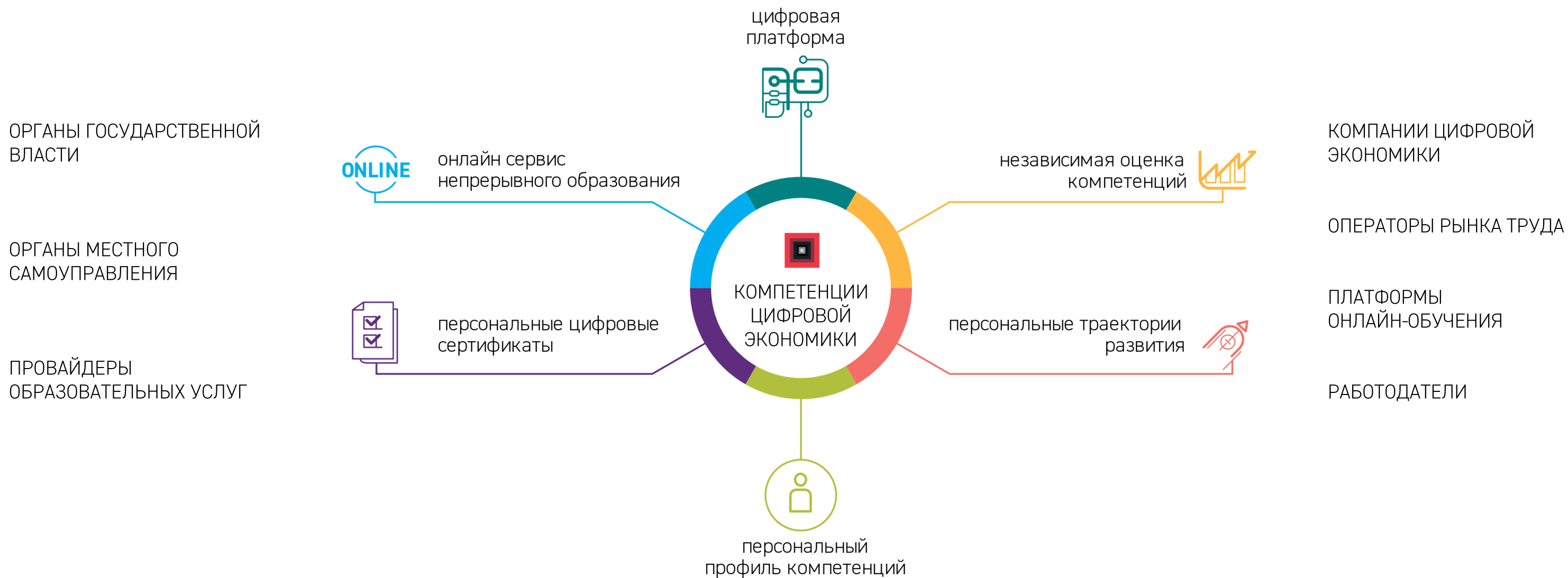
ФОРМАТ

Лаборатория

АРТЕФАКТЫ

Модели сетевых программ дополнительного образования при участии компаний цифровой экономики

РАЗВИТИЕ ЭКОСИСТЕМЫ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ЦИФРОВЫХ СЕРТИФИКАТОВ



#БУДЬПЕРВЫМ В ФЕДЕРАЛЬНОМ ПРОЕКТЕ «КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»



ОПИСАНИЕ

Номинация «Знак качества цифровой экономики» выдаётся образовательным программам, позволяющим эффективно развивать компетенции цифровой экономики и способствующим достижению результатов ФП «Кадров для цифровой экономики»

ФОРМАТ

Питчинг-сессия

АРТЕФАКТЫ

Номинировано на «знак качества» не менее 20 образовательных программ в связке с направлением «Персональные цифровые сертификаты»

#БУДЬПЕРВЫМ В ФЕДЕРАЛЬНОМ ПРОЕКТЕ «КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»



ОПИСАНИЕ

Возможность пройти онлайн-тестирование для оценки цифровых компетенций и цифровой грамотности

ФОРМАТ

Онлайн симулятор

АРТЕФАКТЫ

Получение личных результатов оценки (профилей компетенций), а также предлагаемых развивающих действий для повышения цифровой грамотности и формирования цифровых компетенций (траектории развития)

#ДЕРЗАЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО



ОПИСАНИЕ

Знакомство с направлениями патентной политики, моделями защиты интеллектуальной собственности, а также возможностями использования патентного права для трансфера научной мысли в бизнес (коммерциализации разработок)

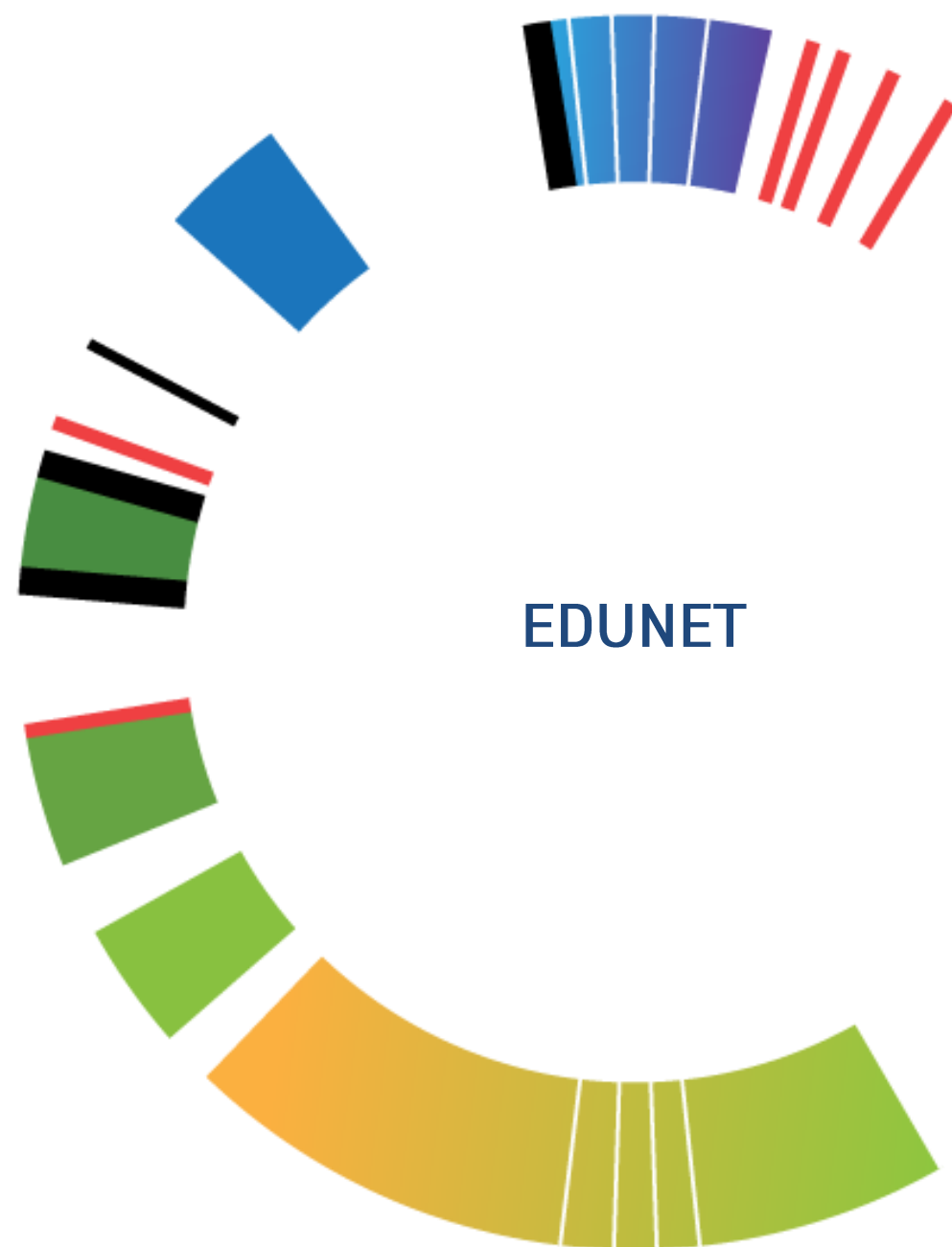
ФОРМАТ

Мастер-класс и промо-выступления

АРТЕФАКТЫ

Развитие компетенций университетских команд по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу новых технологий, вовлечение в повестку НТИ и взаимодействие с высокотехнологичными бизнесами

#ИЗУЧАЙ ПЕРЕДОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



ОПИСАНИЕ

Знакомство с прорывными образовательными технологиями и проектами, доступными для внедрения в высшие учебные заведения

ФОРМАТ

Лаборатории

АРТЕФАКТЫ

- Проектирование и создание онлайн-курсов
- Разработка модели компетенций и проектирование образовательных активностей
- Работа с информационными системами и данными кейсов разных вузов
- Проектирование форматов и инструментов фиксации и анализа цифрового следа студентов



О ЦЕНТРЕ КОМПЕТЕНЦИЙ
КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ
ЭКОНОМИКИ

data-economy.ru/education

123242, Москва, Малый Конюшковский
переулок, д. 2

centrkio@2035.university

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!
