



# **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ**

**(развитие интеллектуального  
потенциала цифровой  
трансформации)**

**Пустая шумиха или необходимость?**



# Цифровая трансформация –

общепризнанное стратегическое направление развития общества в современном мире, охватывающее экономику, социальную сферу и государственное управление.



# Взрывной рост новых технологий является одним из ключевых факторов определения развития современного мира

Президент  
Республики Беларусь

А.Г.Лукашенко





**Национальное образование традиционно является одной из высших ценностей белорусского народа**

**В современном мире обществу нужны:**

- образованные, нравственные, предприимчивые и компетентные личности, способные самостоятельно принимать ответственные решения в ситуации выбора, прогнозируя их возможные последствия,
- умеющие выбирать способы сотрудничества.
- Личности, отличающиеся мобильностью, динамизмом и конструктивностью,
- обладающие развитым чувством ответственности за свою судьбу и судьбу страны.

# Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021 – 2025 годы



**В 2025 году:**

**7,5%**

доля сектора информационно-коммуникационных технологий в ВВП страны.

**40%**

доля специалистов, ответственных за вопросы информатизации в государственных органах и организациях, прошедших обучение в сфере цифрового развития.

**20**

курсов повышения цифровой грамотности населения.

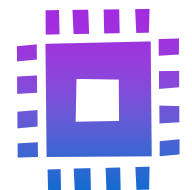
# НАЧИНАЯ С АЗОВ:

что ж все-таки такое цифровизация, информатизация, компьютеризация, чем они отличаются друг от друга, что в приоритете.

Процентов 90-95 населения вообще не понимают, что это такое, мы просто запугиваем его, не разъясняя, что же такое цифровизация, что это за чудо такое, откуда оно взялось.

Президент  
Республики Беларусь

А.Г.Лукашенко



# Действительно

цифровая трансформация является ключевым условием развития страны и повышения ее конкурентоспособности.

## Вместе с тем

- это сложная и многогранная работа на самых разных уровнях,
- которая требует специальных организационных механизмов для ее планирования, координации и анализа.





# Самое ценное в Беларуси – гордые, независимые и трудолюбивые люди

## Сегодня очевидно

развитие интеллектуального потенциала цифровой трансформации должно стать важнейшей задачей, в решении которой государству следует выступить основным заказчиком, координатором и исполнителем.





## Информационная культура



**Набор знаний, умений  
и навыков, позволяющий:**

адаптироваться и быстрее  
приспосабливаться к изменчивому миру;

эффективнее решать  
повседневные и деловые задачи.

# Во многих случаях этого достаточно

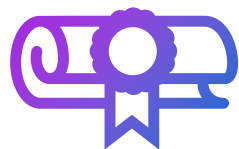
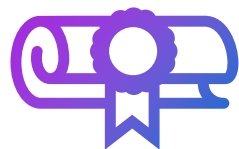
Вместе с тем

Практика показывает, что хорошей информационной культуры недостаточно для лиц, принимающих решения.

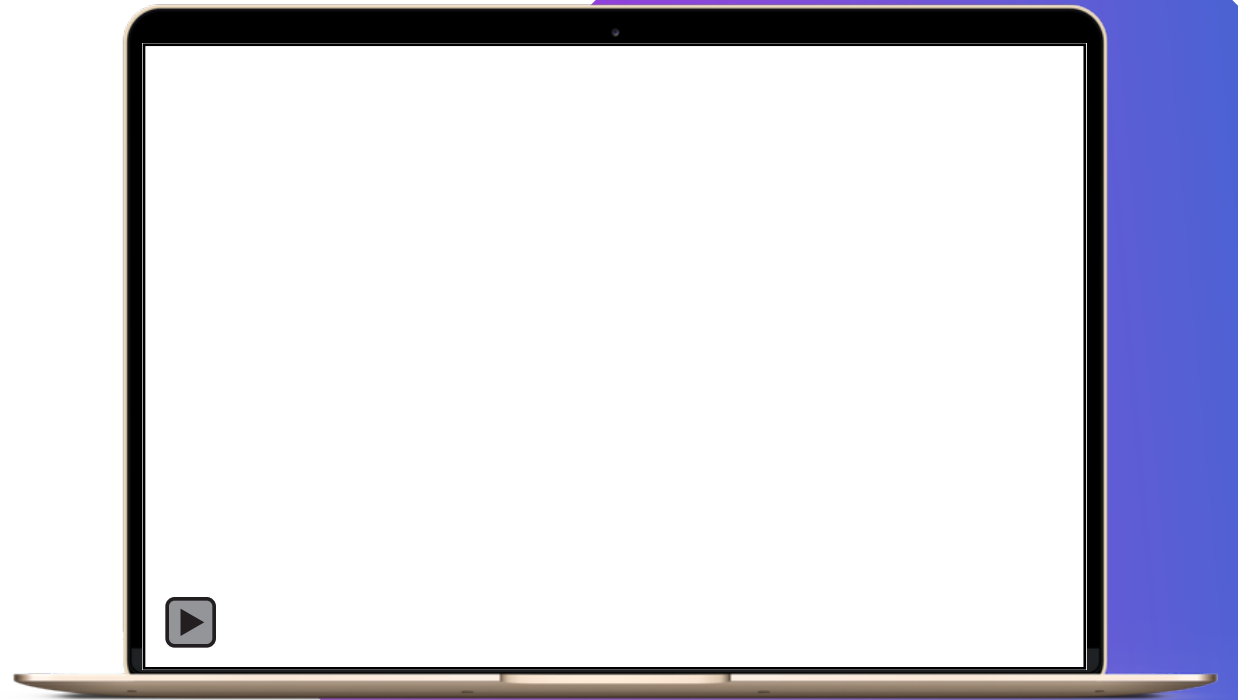
Наше время предполагает неизбежную трансформацию организационных моделей управления.

Подготовка управленцев, способных работать в новых условиях, – серьезная задача для государства, к которой нужно подходить со всей серьезностью.

**Ключевым условием  
развития интеллектуального  
потенциала цифровой  
трансформации выступает  
качественное и непрерывное  
обучение руководителей**



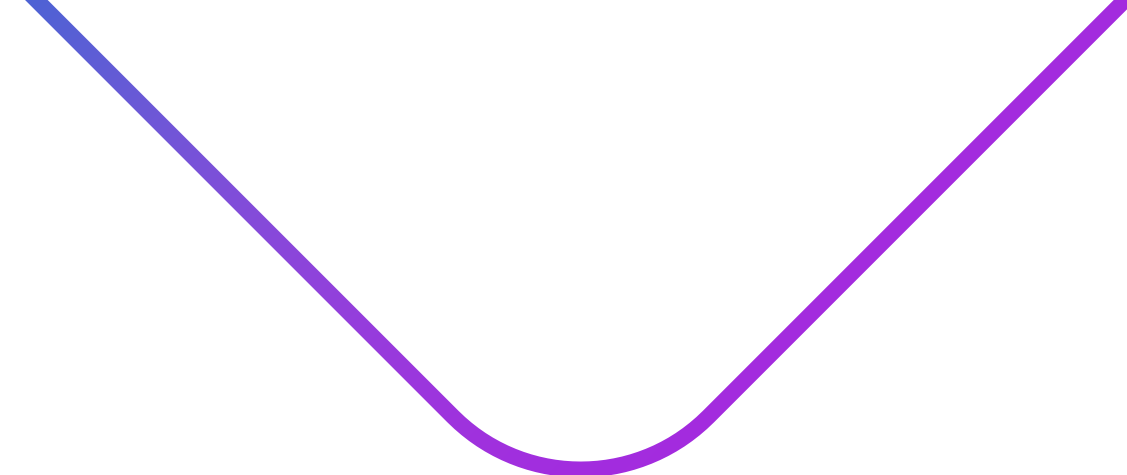
**Почему нужно  
учиться минимум  
5 часов в неделю?**



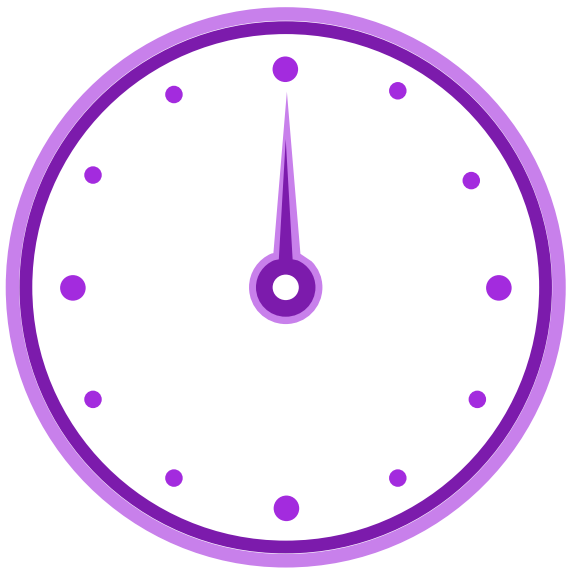


## Скорость устаревания знаний

 Количество минувших лет	 Процент знаний, устаревших за это время	 Часы обучения для поддержки квалификации
1	5%	250
5	25%	1 250
10	50%	2 500

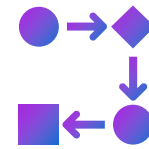



**Наши знания  
устаревают  
с каждым днем**





# С какой скоростью устаревают знания в digital сфере?

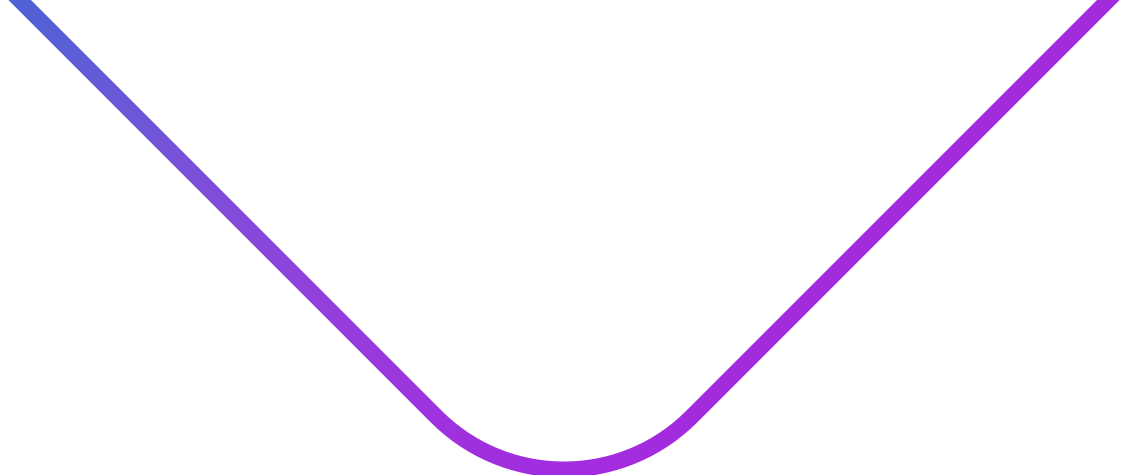


каждые 2-4 года  
претерпевают значительные  
изменения программные  
продукты крупнейших компаний



технические  
изменения  
происходят еще  
быстрее





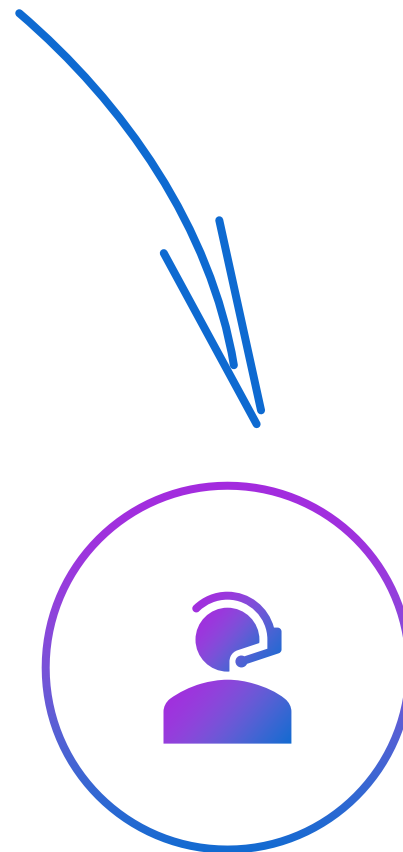
**Мы соревнуемся  
с людьми,  
которые учатся все  
интенсивнее**



Представители  
академической науки



Лучшие  
практические  
специалисты  
ведущих  
организаций



Представители  
органов-регуляторов



Н

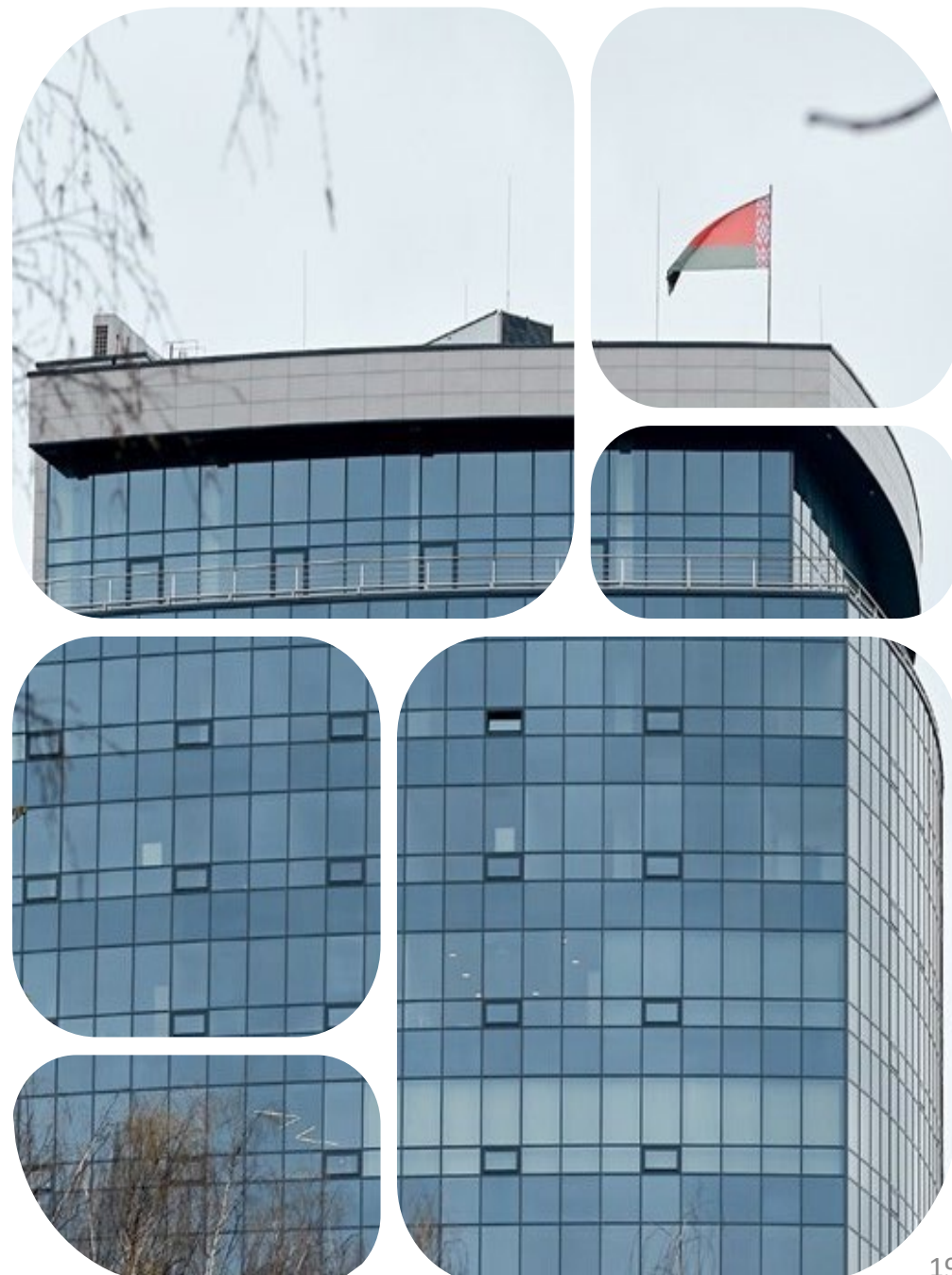
Ц

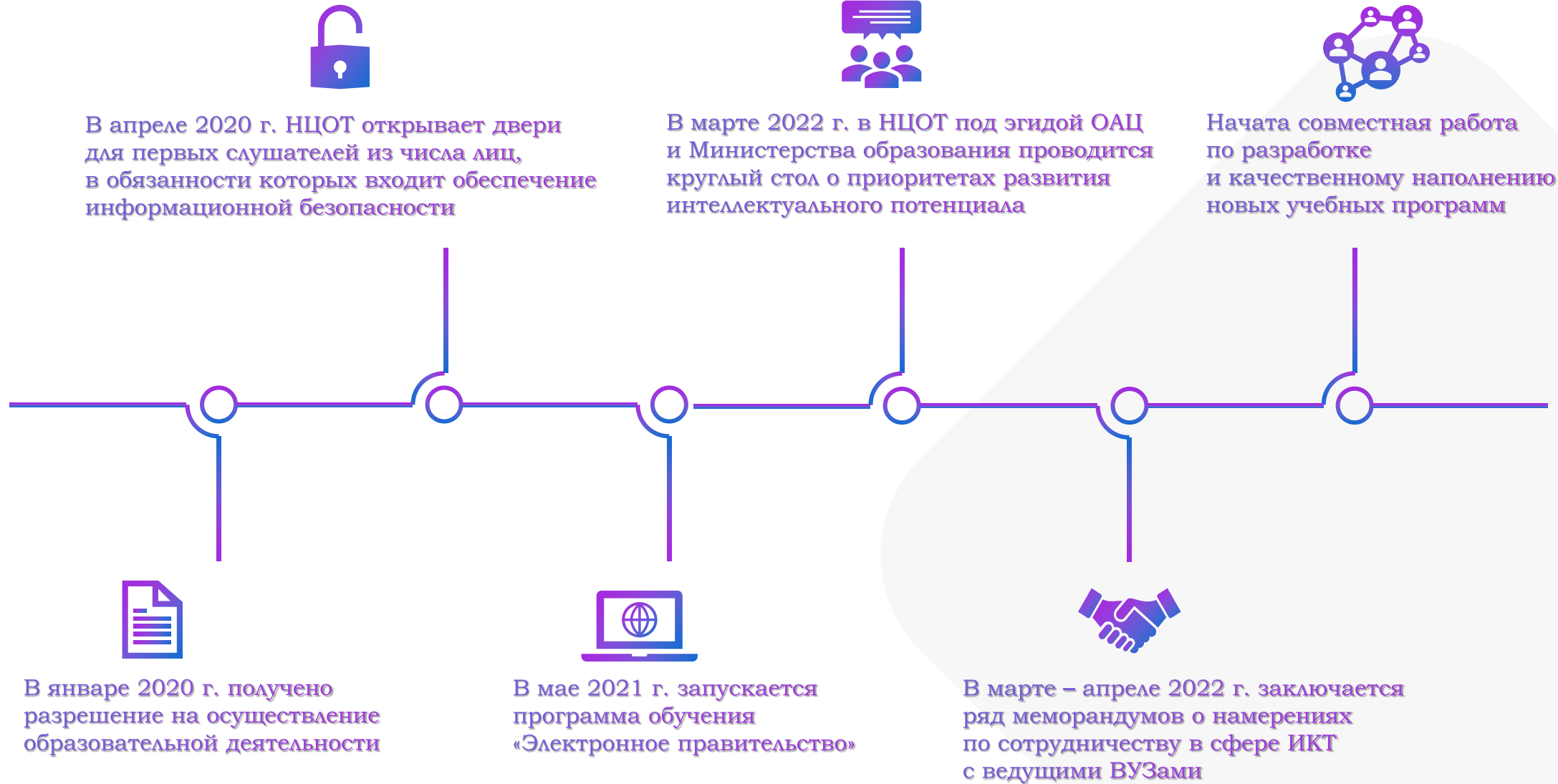
О

Т

# Национальный центр обмена трафиком

учрежден Оперативно-аналитическим центром при Президенте Республики Беларусь в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 30 сентября 2010 г. № 515 «О некоторых мерах по развитию сети передачи данных в Республике Беларусь»





# ОТКРЫТИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ЦЕНТРА ОБРАЗОВАНИЯ состоялось 8 апреля 2020 года





# Международный центр образования ИЦОТ



**roz**  
**um**

## ПРЕИМУЩЕСТВА МЕЖДУНАРОДНОГО ЦЕНТРА ОБРАЗОВАНИЯ НЦОТ



Современная  
материально-  
техническая база



Высококвалифицированные  
лекторы с большим  
практическим опытом



Разные формы  
получения образования  
(очная/дистанционная)



Актуальная информация,  
ориентированная на  
получение теоретических  
и практических навыков



Развитая  
партнерская сеть



Документ об обучении  
государственного образца



Продолжительность  
обучения – недельные  
36-часовые и двухнедельные  
76-часовые программы



Возможна организация  
корпоративного обучения



Удобное местораспо-  
ложение в центре  
г. Минска в шаговой  
доступности от метро



## ПЕРЕЧЕНЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

### Повышение квалификации по направлению

#### «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»:

	Основы безопасности информационных технологий	36 часов (1 неделя)
	Криптографическая защита информации	36 часов (1 неделя)
	Обеспечение безопасности критически важных объектов информатизации	36 часов (1 неделя)
	Безопасность информационных технологий	76 часов (2 недели)
	Безопасность корпоративных информационных сетей	76 часов (2 недели)
NEW	Аудит, управление рисками и инцидентами информационной безопасности	76 часов (2 недели)
	Администратор информационной безопасности	76 часов (2 недели)
	Защита информации в корпоративных системах	76 часов (2 недели)
	Безопасность корпоративных сетей	76 часов (2 недели)
NEW	Основы обеспечения безопасности информационных технологий и построения информационных сетей (практикоориентированная)	76 часов (2 недели)
NEW	Основы обеспечения безопасности информационных технологий. Маршрутизация. IPv4 и IPv6 адресация (практикоориентированная)	76 часов (2 недели)

#### Для специалистов подразделений, реализующих мероприятия по защите персональных данных в информационных системах организаций:

NEW	Основы защиты персональных данных в информационных системах организаций	36 часов (1 неделя)
-----	---	---------------------



## ПЕРЕЧЕНЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Для учреждений системы здравоохранения:

Основы защиты информационных систем организаций здравоохранения	36 часов (1 неделя)
---	---------------------

Для лицензиатов Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь и соискателей лицензии на деятельность по технической защите информации:

Безопасность информационных технологий	76 часов (2 недели)
Безопасность корпоративных информационных сетей	76 часов (2 недели)

Для специалистов государственных органов и организаций, коммерческих организаций, осуществляющих обеспечение безопасности информационной инфраструктуры (CERT):

Основы реагирования на компьютерные инциденты и выявления киберугроз	76 часов (2 недели)
--	---------------------

Повышение квалификации по направлению  
«ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»:

Электронное правительство	36 часов (1 неделя)
Современные инструменты эффективной работы в цифровой среде	36 часов (1 неделя)

## ПЕРЕЧЕНЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

### ОБУЧАЮЩИЕ КУРСЫ, СЕМИНАРЫ И ВЕБИНАРЫ

«Порядок работы со служебной информацией ограниченного распространения и информацией, составляющей коммерческую тайну»	4 академических часа
«Закон Республики Беларусь «О защите персональных данных» и обязательные меры по его реализации»	6 академических часов
«Информационная гигиена, правила поведения на рабочем месте»	4 академических часа
«Правовое регулирование вопросов кибербезопасности в Республике Беларусь»	6 академических часов
«Внедрение и использование ID-карт и биометрических паспортов в Республике Беларусь»	4 академических часа

# Направления повышения квалификации

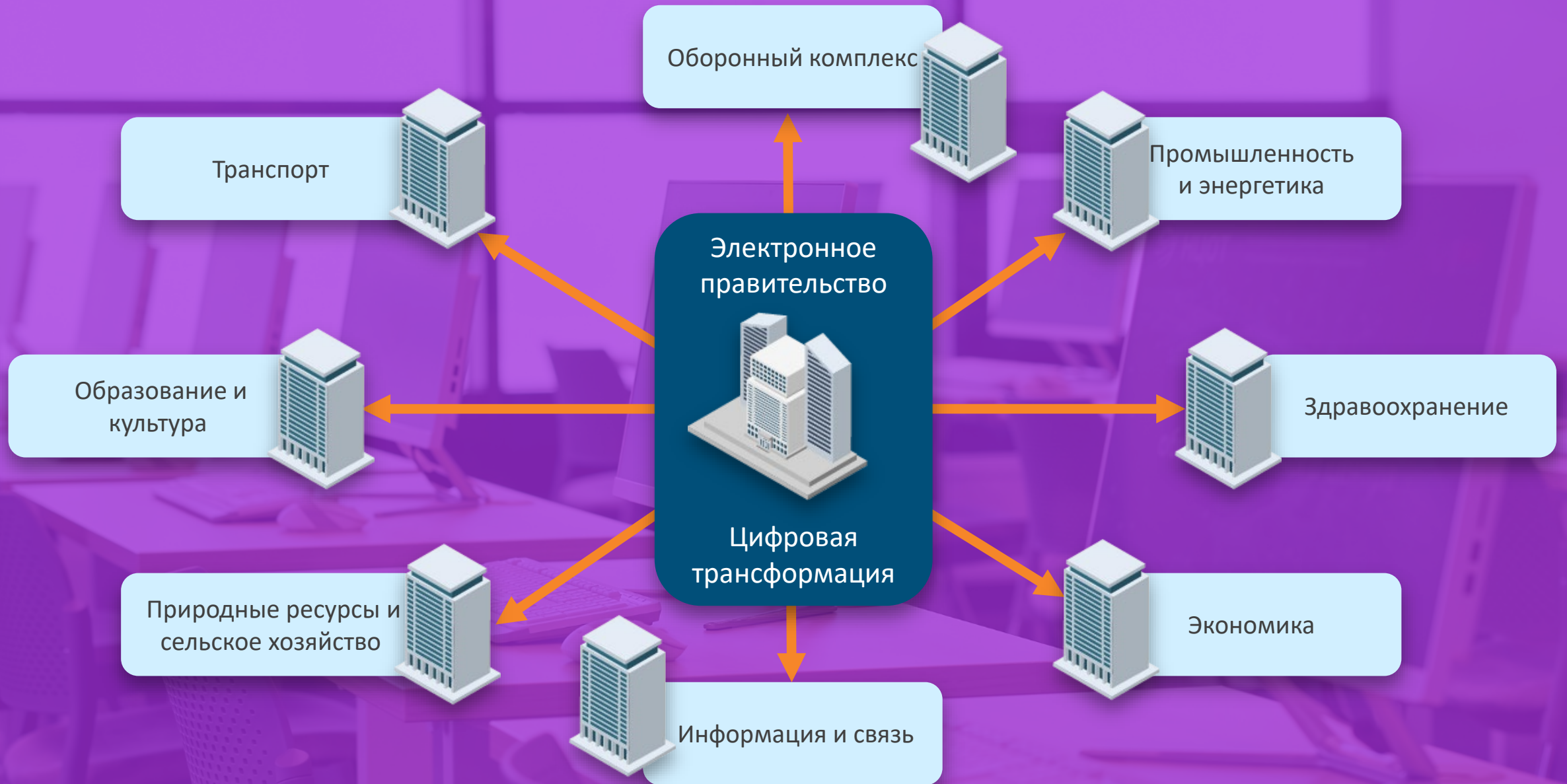
ИНФОРМАЦИОННАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ

ИНФОРМАТИКА И  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ  
ТЕХНИКА

*Продолжительность обучения – недельные (36-часовые) и двухнедельные (76-часовые) программы*

# Целевая аудитория





В апреле 2020 г. НЦОТ открывает двери для первых слушателей из числа лиц, в обязанности которых входит обеспечение информационной безопасности



В марте 2022 г. в НЦОТ под эгидой ОАЦ и Министерства образования проводится круглый стол о приоритетах развития интеллектуального потенциала



Начата совместная работа по разработке и качественному наполнению новых учебных программ



В январе 2020 г. получено разрешение на осуществление образовательной деятельности



В мае 2021 г. запускается программа обучения «Электронное правительство»



В марте – апреле 2022 г. заключается ряд меморандумов о намерениях по сотрудничеству в сфере ИКТ с ведущими ВУЗами



Спасибо

Олег Беляков  
Phone +375291138617