

## Презентация Школы цифровой экономики Дальневосточного федерального университета

### КЛЮЧЕВЫЕ ВЫВОДЫ

#### **В России открылась первая Школа цифровой экономики**

«Сегодня мы открываем Школу цифровой экономики, первую в России. <...> Они (студенты Школы цифровой экономики — Ред.) поступили на пять программ будут учиться кибербезопасности, технологиям виртуальной и дополненной реальности, управлению развития территорий на основе дистанционного зондирования Земли, есть программа цифрового искусства, программа “Искусственный интеллект” и “Большие данные”. <...> Школа цифровой экономики призвана формировать новое поколение <...> которое умеет чувствовать будущее и формировать новое будущее», — Никита Анисимов, Ректор, ФГАО УВО «Дальневосточный федеральный университет» (ДВФУ).

#### **Сегодняшний мир — эпоха digital и экспоненциальный рост технологий**

«Мы видим ключевым трендом технологическим <...> переход в диджитальную эру, который <...> после середины 10-х годов охарактеризовался огромным ростом объема данных. <...> Ключевым трендом является глобальная подключенность, мы все всегда подключены к единой глобальной сети», — Герман Греф, Президент, Председатель Правления, ПАО Сбербанк.

«Если бы за последние 25 лет цена и скорость Boeing менялись так же, как менялись информационные технологии, то он стоил бы сегодня 500 долларов, имея ту же начальную стоимость, что и 25 лет назад, и облетал бы Землю за 20 минут», — Герман Греф, Председатель Правления, ПАО Сбербанк.

«По разным оценкам разных специалистов, от 2 до 5% всех отраслей цифровизовано, от 95 до 98% подлежит цифровизации. И это хорошая новость для вас, потому что есть, где развернуться», — Герман Греф, Председатель Правления, ПАО Сбербанк.

«Упали и продолжают падать затраты на каналы связи. Затраты на вычислительную мощность и на память падают примерно с одинаковой скоростью. Все это время продолжается всемирная подключенность. До 2030 примерно 95% населения Земли будет подключено к глобальной сети. <...> Событие, которое стало переломным на пути <...> информационного века в диджитальный, — это нахождение технологий обработки сырых <...> данных», — Герман Греф, Председатель Правления, ПАО Сбербанк.

## **Цифровые компании становятся абсолютными лидерами в бизнесе**

«Цифровые компании, которые становятся экосистемами вокруг клиента, начинают доминировать, <...> являются абсолютными лидерами», — Герман Греф, Председатель Правления, ПАО Сбербанк.

«Происходит переток ресурсов из нецифровых активов в цифровые, и наблюдается экспоненциальный рост как инвестиций, так и <...> самих этих отраслей. <...> Стоимость оплаты в этих компаниях выше, поэтому они привлекают лучших работников. Терпимость инвесторов к этим компаниям, их уверенность в том, что они совершают правильные инвестиции, значительно выше. Поэтому эти компании позволяют себе проводить миллиардные инвестиции, длинные инвестиции, в отличие от традиционных секторов. <...> Цифровые сектора получают возможность инвестировать длинные деньги в НИОКРы, и мы видим нарастающий разрыв в потенциале RND в традиционных и цифровых компаниях. Цифровые компании становятся лидерами», — Герман Греф, Председатель Правления, ПАО Сбербанк.

## **ПРОБЛЕМЫ**

### **Опережающее развитие цифровых компаний создает риски для традиционных видов бизнеса**

«Экспоненциальный рост технологий и линейный рост развития человека и его мышления — это то, с чем мы будем сталкиваться ближайшие десятилетия. <...> Тот, кто не сумеет соединиться с технологиями, будет всегда <...> проигравшим», — Герман Греф, Председатель Правления, ПАО Сбербанк.

«Линейное мышление — это ключевой барьер развития целого ряда компаний. <...> Иногда компании, которые изобретали новые технологии, не умели эти технологии перевести в режим, доступный для клиента, и стать <...> незаменимыми для клиента. Мало быть в моменте креативным изобретателем, экспоненциальность — состояние, которое нужно поддерживать на протяжении всей деятельности», — Герман Греф, Председатель Правления, ПАО Сбербанк.

«Большие данные, машинное обучение, искусственный интеллект — все то, с чем каждому <...> придется столкнуться, вне зависимости от того, в какую сферу вы попадете. <...> Сегодня AI (искусственный интеллект — *Ред.*) уже оказывает влияние на все сферы жизни. <...> Google в этом году объявил концепцию "AI first" <...> искусственный интеллект — впереди. <...> В самом ближайшем времени продукты, которые не будут иметь встроенного искусственного интеллекта, не будут востребованы», — Герман Греф, Председатель Правления, ПАО Сбербанк.

## РЕШЕНИЯ

### **Образование должно стать ключевым активом**

«Дифференциация между квалифицированным и неквалифицированным пользователем или производителем услуг очень резко растет. Люди, организации и государства — компетенция определяет их уровень благосостояния. Поэтому мы говорим, что сегодня образование является ключевым активом», — Герман Греф, Председатель Правления, ПАО Сбербанк.

### **Определение и развитие навыков и компетенций работника будущего**

«Три составляющих <...> создателя будущего: <...> наличие у него видения и креативности, <...> системность мышления <...> и третье качество — execution (мастерство исполнения — *Ред.*)», — Герман Греф, Председатель Правления, ПАО Сбербанк.