



Российский экономический  
УНИВЕРСИТЕТ  
имени Г.В. Плеханова

Основан в 1907 году

Базовая кафедра цифровой экономики ИРИО

# *Основы цифровой экономики*

Павлековская Ирина Васильевна, к.э.н.,  
доцент Базовой кафедры цифровой экономики ИРИО

# *Основы цифровой экономики*

**План занятия — 4 сентября 2020г:**

1. Знакомство
2. Организационные вопросы дистанционного проведения лекций
3. О чем дисциплина ОЦЭ
4. Организационные вопросы изучения дисциплины
5. Обзор изучаемых тем дисциплины
6. Тема 1 - начало

# *Основы цифровой экономики*

**План занятия — 3 сентября 2020г:**

## **1. Знакомство**

2. Организационные вопросы дистанционного проведения лекций

3. О чем дисциплина ОЦЭ

4. Организационные вопросы изучения дисциплины

5. Обзор изучаемых тем дисциплины

6. Тема 1 - начало

# *Основы цифровой экономики*

## **1. Знакомство**

**Лекции — Павлековская Ирина Васильевна, к.э.н., доцент**

Базовой кафедры цифровой экономики ИРИО

**эл.почта: [Pavlekovskaya.IV@rea.ru](mailto:Pavlekovskaya.IV@rea.ru)**

**Семинары (с 3ей недели):**

**Катин Александр Владимирович**

# *Основы цифровой экономики*

## 1. Знакомство

### **Базовая кафедра цифровой экономики ИРИО:**

- <https://www.rea.ru/ru/org/cathedries/Pages/Kafedra-instituta-razvitija-informacionnogo-obshchestva.aspx>
- **Заведующий кафедрой** - Уринцов Аркадий Ильич, профессор, д.э.н.
- **Адрес:** Москва, Стремянный переулок, 36 к. 3, комната 27 (4 этаж)



# *Основы цифровой экономики*

**План занятия — 4 сентября 2020г:**

1. Знакомство
- 2. Организационные вопросы дистанционного проведения лекций**
3. О чем дисциплина ОЦЭ
4. Организационные вопросы изучения дисциплины
5. Обзор изучаемых тем дисциплины
6. Тема 1 - начало

# *Основы цифровой экономики*

## **2. Организационные вопросы дистанционного проведения лекций**

Лекции на платформе [webinar.ru](https://webinar.ru):

### **ВАЖНО:**

- все вопросы/сообщения пишем только в чате, забудьте (если знали) про раздел «вопросы». Во время лекции смотрю только чат, в «вопросы» заглядывать не могу.
- могу по вашему желанию (запросу в чате) пустить кого-то из студентов «в эфир», чтобы озвучить что-то (если печатать в чате долго).

# *Основы цифровой экономики*

## **2. Организационные вопросы дистанционного проведения лекций**

Лекции на платформе webinar.ru:

- Прошу старост групп написать свои данные в чате (группа, ФИО старосты, телефон и эл.почта)
- Откуда вы выходите на лекции: из дома или из аудитории?
- Сколько человек сейчас в аудитории?
- Прошу в чат контакты студентов «группы подключения».
- Как будем отмечать присутствующих? Ваши предложения?



# *Основы цифровой экономики*

## **2. Организационные вопросы дистанционного проведения лекций**

Лекции на платформе [webinar.ru](https://webinar.ru):

- Итак, сейчас «отмечаем присутствующих»

# *Основы цифровой экономики*

## **2. Организационные вопросы дистанционного проведения лекций**

Учебные материалы (презентации, список полезных источников, нормативные акты, материалы для чтения и т. д.)

**Как удобнее выдавать, чтобы вы реально могли их получить и использовать для подготовки к семинарским занятиям?**

- a) На эл.почту группы (если есть)
- b) На эл.почту старосты с рассылкой по группе
- c) Завести папку на гугл-диске
- d) Другие варианты

# *Основы цифровой экономики*

## **2. Организационные вопросы дистанционного проведения лекций**

Лекции на платформе webinar.ru:

- Ваши вопросы относительно формата лекций-вебинаров...



# *Основы цифровой экономики*

**План занятия — 4 сентября 2020г:**

1. Знакомство
2. Организационные вопросы дистанционного проведения лекций
- 3. О чем дисциплина ОЦЭ**
4. Организационные вопросы изучения дисциплины
5. Обзор изучаемых тем дисциплины
6. Тема 1 - начало

# *Основы цифровой экономики*

## 3. О чем дисциплина ОЦЭ

**Цифровая экономика** — экономическая деятельность, основанная на цифровых технологиях (зачастую связанная с электронным бизнесом и электронной коммерцией), и производимых и сбываемых ими цифровыми товарами и услугами. Расчёты за услуги и товары цифровой экономики производятся зачастую цифровой валютой («электронными деньгами»).

*Иногда используют термины: веб-, интернет-экономика, электронная экономика.*

# *Основы цифровой экономики*

## **3. О чем дисциплина ОЦЭ**

**Концепция цифровой экономики (ЦЭ) появилась в последнем десятилетии XX века.**

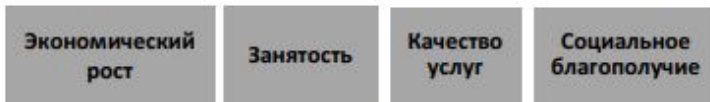
ЦЭ возникла не спонтанно. Это результат эволюционного развития экономики, общества и научно-технического прогресса:

- постиндустриальное общество,
- информационное общество,
- экономика, основанная на знаниях ...

# Основы цифровой экономики

## 3. О чем дисциплина ОЦЭ

### Социальные и экономические эффекты



### Основные компоненты развития цифровой экономики

- Экономическое и социальное воздействие
- Цифровая трансформация: государственный сектор, бизнес, граждане
- Цифровой сектор экономики
- Цифровые основы развития экономики
- Нецифровые основы (факторы) развития экономики



Source: Digital Economy Country Assessment (DECA). The World Bank in collaboration with IIS, 2017

# *Основы цифровой экономики*

## 3. О чем дисциплина ОЦЭ

Цели изучения курса:

- освоение студентами основных понятий и принципов развития цифровой экономики;
- освоение возможностей применения цифровых технологий на практике;
- понимание значимости цифровых технологий для всех сторон, заинтересованных в развитии цифровой экономики – представителей органов власти, частного сектора, некоммерческих организаций и граждан



# *Основы цифровой экономики*

## 3. О чем дисциплина ОЦЭ

Задачи изучения курса:

- формирование перспективного мышления в области новых технологических способов организации человеческой деятельности на базе цифровых технологий
- формирование знаний об основных факторах, влияющих на процессы развития цифровой экономики, и эффектах от использования цифровых технологий в социальных и экономических процессах

# *Основы цифровой экономики*

## 3. О чем дисциплина ОЦЭ

### Команда авторов курса:

- Хохлов Юрий Евгеньевич, к.т.н., доцент
- Бабынина Лилия Сергеевна, профессор, д.э.н.
- Гаспариан Михаил Самуилович, к.э.н., доцент
- Денисов Игорь Владимирович, заведующий кафедрой , д.э.н.
- Днепровская Наталья Витальевна, к.э.н., доцент
- Ершова Татьяна Викторовна, к.э.н., доцент
- Коньков Михаил Николаевич, к.э.н., доцент
- Китова Ольга Викторовна, заведующий кафедрой, д.э.н.
- Макаренко Екатерина Владимировна
- Тельнов Юрий Филиппович, заведующий кафедрой, д.э.н.
- Уринцов Аркадий Ильич, заведующий кафедрой, д.э.н.
- Холод Марина Викторовна, к.э.н., доцент

# *Основы цифровой экономики*

## 3. О чем дисциплина ОЦЭ

### Содержание курса

1. Основные понятия ЦЭ
2. Нецифровые факторы, влияющие на развитие ЦЭ
3. Цифровые основы, влияющие на развития ЦЭ
4. Цифровой сектор экономики
5. Цифровые граждане / потребители
6. Цифровая трансформация бизнеса
7. Цифровая трансформация государственного сектора
8. Социальные и экономические эффекты от ЦЭ

# *Основы цифровой экономики*

**План занятия — 4 сентября 2020г:**

1. Знакомство
2. Организационные вопросы дистанционного проведения лекций
3. О чем дисциплина ОЦЭ
- 4. Организационные вопросы изучения дисциплины**
5. Обзор изучаемых тем дисциплины
6. Тема 1 - начало

# *Основы цифровой экономики*

## **4. Организационные вопросы изучения дисциплины**

### **Занятия:**

- лекции в форме вебинаров
- семинары в аудиториях (опросы-дискуссии, онлайн-тесты, практические работы по написанию эссе, анализу кейсов и составлению интеллект-карт)

### **Оценка знаний — зачет в письменной форме (два вопроса в билете)**

Информацию о допуске к зачету (баллы за творческий и учебный рейтинг) готовит преподаватель практических занятий.

**Сам зачет проводит и оценивает преподаватель лекции**

# *Основы цифровой экономики*

## 4. Организационные вопросы изучения дисциплины

### Система оценки успеваемости по изучению курса

- Посещение – 20 баллов
- Учебный рейтинг – 20 баллов
- Творческий рейтинг – 20 баллов
- Зачет – 40 баллов
  
- Итого – 100 баллов

# *Основы цифровой экономики*

## **4. Организационные вопросы изучения дисциплины**

Структуру баллов за посещаемость, творческий и учебный рейтинг озвучит подробно преподаватель на семинарах.

Будет подготовлен и выдан отдельный файл с описанием БРС.

В общем виде эти баллы выглядят примерно так...

# Основы цифровой экономики

## 4. Организационные вопросы изучения дисциплины

	Тема курса	Посещение Лекция/семинар	Учебный рейтинг LMS (Форум)	Творческий рейтинг LMS (Форум)
1	Основные понятия	1,8/1,8	Тестовое задание, Обсуждение на форуме 3,33	Эссе 5
2	Нецифровые факторы развития цифровой экономики	1,8/1,8	Тестовое задание, Обсуждение на форуме 3,33	
3	Технологии цифровой экономики	1,8/1,8	Тестовое задание, Обсуждение на форуме 3,33	Разработка интеллект-карты 5
4	Цифровой сектор экономики	1,8/1,8	Тестовое задание, Обсуждение на форуме 3,33	Решение кейса "Amazon" 5
5	Цифровые граждане	1,8/1,8	Тестовое задание, Обсуждение на форуме 3,33	Решение кейса "Цифровое посольство" 5
6	Цифровые граждане	Семинар 1,8	Тестовое задание, Обсуждение на форуме 3,33	
7	Итого	20	20	20





# *Основы цифровой экономики*

## **4. Организационные вопросы изучения дисциплины**

***Ваши вопросы по организации учебного процесса по дисциплине «Основы цифровой экономики»...***



# *Основы цифровой экономики*

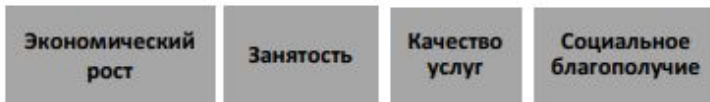
**План занятия — 4 сентября 2020г:**

1. Знакомство
2. Организационные вопросы дистанционного проведения лекций
3. О чем дисциплина ОЦЭ
4. Организационные вопросы изучения дисциплины
- 5. Обзор изучаемых тем дисциплины**
6. Тема 1 - начало

# Основы цифровой экономики

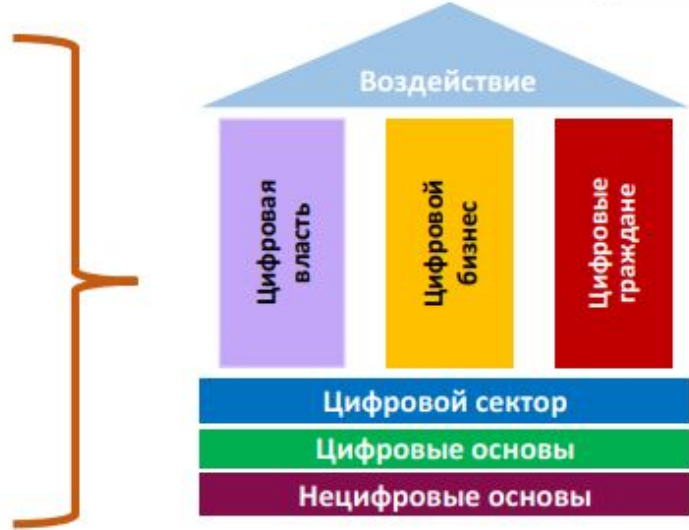
## 5. Обзор изучаемых тем дисциплины

### Социальные и экономические эффекты



### Основные компоненты развития цифровой экономики

- Экономическое и социальное воздействие
- Цифровая трансформация: государственный сектор, бизнес, граждане
- Цифровой сектор экономики
- Цифровые основы развития экономики
- Нецифровые основы (факторы) развития экономики



Source: Digital Economy Country Assessment (DECA). The World Bank in collaboration with IIS, 2017

# *Основы цифровой экономики*

## 5. Обзор изучаемых тем дисциплины

### Содержание курса

1. Основные понятия ЦЭ
2. Нецифровые факторы, влияющие на развитие ЦЭ
3. Цифровые основы, влияющие на развития ЦЭ
4. Цифровой сектор экономики
5. Цифровые граждане / потребители
6. Цифровая трансформация бизнеса
7. Цифровая трансформация государственного сектора
8. Социальные и экономические эффекты от ЦЭ

# *Основы цифровой экономики*

**План занятия — 4 сентября 2020г:**

1. Знакомство
2. Организационные вопросы дистанционного проведения лекций
3. О чем дисциплина ОЦЭ
4. Организационные вопросы изучения дисциплины
5. Обзор изучаемых тем дисциплины
- 6. Тема 1 - начало**

# *Основы цифровой экономики*

## 6. Тема 1 - начало

### **Тема 1. Основные понятия цифровой экономики**

# *Основы цифровой экономики*

## 6. Тема 1 - начало

### **Тема 1. Основные понятия цифровой экономики**

- 1.1 Базовые понятия, термины и определения
- 1.2 Подходы к определению цифровой экономики
- 1.3 Этапы развития цифровых технологий
- 1.4 Основные компоненты цифровой экономики

# *Основы цифровой экономики*

## 6. Тема 1 - начало

### Тема 1. Основные понятия цифровой экономики

#### 1.1 Базовые понятия, термины и определения

#### 1.2 Подходы к определению цифровой экономики

#### 1.3 Этапы развития цифровых технологий

#### 1.4 Основные компоненты цифровой экономики



# *Основы цифровой экономики*

## 6. Тема 1 - начало

### **ЧТО ТАКОЕ ИНФОРМАЦИЯ?**

- Начнем с того, что простого и однозначного определения понятия «информация» не существует
- Понятие информации — одно из наиболее широко употребляемых категорий современной науки и общества
- Термин «информация» встречается почти во всех отраслях науки и техники, тенденция состоит в проникновении во все предметные области и науки о природе, обществе и мышлении
- Понятие «информации» является частью гораздо более сложно устроенной картины мира

# Основы цифровой экономики

## 6. Тема 1 - начало

Информационная иерархия DIKW (Data — Information - Knowledge — Wisdom) предложена американским исследователем Расселом Акоффом в 1989г.

Используется управления знаниями в системах.

Несмотря на простое наглядное представление имеет ряд недостатков, связанных с иерархическим представлением знаний над надстройкой информацией, что не совсем так



ДАННЫЕ – ИНФОРМАЦИЯ – ЗНАНИЯ - МУДРОСТЬ

# Основы цифровой экономики

## 6. Тема 1 - начало

### ДАННЫЕ -

факты и идеи, представленные в виде, позволяющем производить их передачу и обработку

- данные в определенной степени подобны письменному сообщению, передающему какие-то сведения грамотному человеку и остающиеся набором непонятных знаков для неграмотного;
- если данные воспринимаются и интерпретируются человеком, то они становятся для него *информацией*



ДАННЫЕ – ИНФОРМАЦИЯ – ЗНАНИЯ - МУДРОСТЬ

# Основы цифровой экономики

## 6. Тема 1 - начало

### ИНФОРМАЦИЯ –

сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления

- В повседневной жизни
  - ✓ сообщение, осведомление о положении дел, сведения о чем-то
  - ✓ потенциальное свойство данных, которое может быть реализовано одним воспринявшим его человеком и не реализовано другим



ДАННЫЕ – ИНФОРМАЦИЯ – ЗНАНИЯ – МУДРОСТЬ

# Основы цифровой экономики

## 6. Тема 1 - начало

### ИНФОРМАЦИЯ –

сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления

- В философском смысле
  - отражение разнообразия в любых объектах и процессах живой и даже неживой природы
- В математике, физике, теории управления и систем связи
  - фактор и мера уменьшения неопределенности в результате получения сообщения



ДАННЫЕ – ИНФОРМАЦИЯ – ЗНАНИЯ – МУДРОСТЬ

# Основы цифровой экономики

## 6. Тема 1 - начало

ИНФОРМАЦИЯ –

сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления

- В биологии
  - то, что отражает, ограничивает многообразие
- В кибернетике
  - сообщение, неразрывно связанное с управлением в единстве синтаксических, семантических и прагматических характеристик



ДАННЫЕ – ИНФОРМАЦИЯ – ЗНАНИЯ – МУДРОСТЬ

# Основы цифровой экономики

## 6. Тема 1 - начало

ЗНАНИЯ –

структурированная информация, т.е. связанная причинно-следственными и иными отношениями и образующая систему

- информация приобретает значение знания, когда она воспринята человеком и приобрела смысл



ДАННЫЕ – ИНФОРМАЦИЯ – ЗНАНИЯ – МУДРОСТЬ

# Основы цифровой экономики

## 6. Тема 1 - начало

МУДРОСТЬ –

свойство человеческого разума, характеризующееся степенью освоения знаний и подсознательного опыта и выражающееся в способности уместного их применения в обществе, с учётом конкретной ситуации



ДАННЫЕ – ИНФОРМАЦИЯ – ЗНАНИЯ – МУДРОСТЬ



# *Основы цифровой экономики*

## **6. Тема 1 - начало**

***Взаимосвязь этих понятий и их роль в теории ЦЭ мы рассмотрим на следующей лекции...***

