



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

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:

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:

- 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.

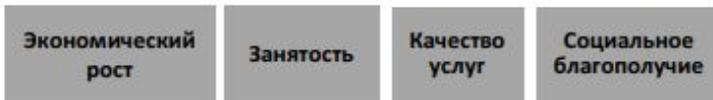
ЦЭ возникла не спонтанно. Это результат эволюционного развития экономики, общества и научно-технического прогресса:

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

Основы цифровой экономики

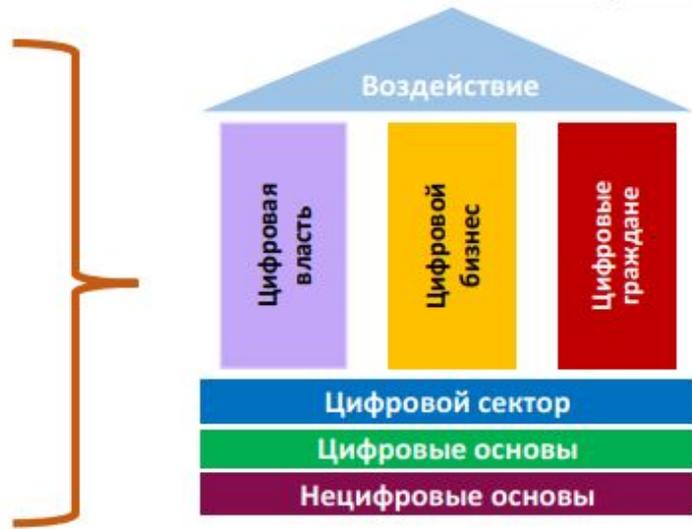
3. О чем дисциплина ОЦЭ

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

Экономический
рост

Занятость

Качество
услуг

Социальное
благополучие

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...

