

02

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»

38.03.01 «Экономика»

профиль «Финансы и кредит»

2 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

- изучение методологических основ научного анализа цифровой экономики, ее специфики на этапе модернизации современной экономики России;
- анализ мировоззренческого подхода к развитию цифрового общества;
- сопоставление на международном уровне статистические данные, характеризующие состояние развития цифровой экономики;
- знать основные результаты реализации Программы «Цифровая экономика»;
- сравнение законов функционирования реального сектора экономики и цифровой;
- изучение платформы цифровой экономики, закономерностей ее функционирования основных принципов поведения экономических агентов, информационных сегментов, информационные товары и услуг, их роли в экономике;
- определение экосистемы цифровой экономики;
- изучение базовых моделей цифровой экономики и определения направления имплантации их в экономику России;
- оценка эффективности цифровой трансформации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Цифровая экономика» относится к вариативной части Б1.В.ДВ.02.02.

Пререквизиты дисциплины: «Информатика», «Экономическая теория».

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| Код формируемых компетенций | Уровень освоения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции) |
|--|------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 |
| ОК-3 - умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия | полное | <p>Знать: основные понятия, категории и методы изучения цифровой экономики; экосистему и инфраструктуру экономики; основные принципы построения платформы цифровой экономики.</p> <p>Уметь: анализировать во взаимосвязи экономические явления, процессы и институты цифровой экономики на макро- и микро- и мезоуровне в их взаимосвязи; применять на практике полученные знания; прогнозировать на основе стандартных теоретических и эконометрических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений.</p> <p>Владеть: методами и инструментами анализа цифровой экономики.</p> |
| ПК-2 - уметь проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, | полное | Знать: целостное представление об организационно-методических основах развития цифровой экономики в России. |

| | | |
|---|--|--|
| <p>обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов.</p> | | <p>Уметь: представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи.</p> <p>Владеть: методом вычленения информационных экономических процессов с учетом классификации видов макроэкономики в научном исследовании.</p> |
|---|--|--|

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Онтология, семантическое толкование и развитие цифровой экономики. Мировоззренческий подход к развитию цифровой экономики.

1. Базовые основы цифровизации экономики
2. Факторы, определяющие цифровизацию экономики
3. Подходы к пониманию сущности цифровой экономики

Тема 2. Полная платформа цифровой экономики. Индустрия 4.0.

1. Четвертая промышленная революция (Индустрия 4.0): история появления и сущность
2. Основы, принципы и технологии Индустрии 4.0
3. Отличительные характеристики Индустрии 4.0.
4. Условия становления Индустрии 4.0 в компаниях и страновые особенности ее развития
5. Индустрия 5.0

Тема 3. Программа развития цифровой экономики. Восприимчивость экономических систем к процессам цифровизации.

1. Основные направления программы развития цифровой экономики
2. Ключевые технологии цифровой экономики
3. Трансформация системы образования
4. Индикаторы реализации программы

Тема 4. Экосистема и структура цифровой экономики.

1. Понятия «экосистема» и экосистема цифровой экономики
2. Тенденции развития экосистемы и направления ее регулирования

Тема 5. Измерения воздействия цифровой экономики.

1. Преимущества цифровой экономики
2. Минусы цифровой экономики
3. Оценка готовности экономики России к цифровой трансформации

Тема 6. Модели цифровой экономики.

1. Переход к новым бизнес-моделям в условиях цифровой экономики.
2. Виртуальная и дополненная реальность.

Тема 7. Влияние цифровой экономики на организацию рыночных отношений. Особенности затрат цифровой экономики.

1. Издержки в цифровой экономике
2. Доходы и прибыль

Тема 8. Современная институциональная среда как базис формирования новых моделей бизнеса.

1. Понятие институциональной среды и институциональная среда цифровой экономики

Тема 9. Оценка эффективности цифровой трансформации экономики.

Цифровая безопасность и цифровые риски.

1. Преимущества цифровой экономики
2. Минусы цифровой экономики
3. Оценка готовности экономики России к цифровой трансформации.
4. Методика DECA (Digital Economy Country Assessment)

Содержание практических занятий по дисциплине

Содержание лекционных занятий по дисциплине

Тема 1. Онтология, семантическое толкование и развитие цифровой экономики. Мировоззренческий подход к развитию цифровой экономики.

1. Базовые основы цифровизации экономики
2. Факторы, определяющие цифровизацию экономики
3. Подходы к пониманию сущности цифровой экономики

Тема 2. Полная платформа цифровой экономики. Индустрия 4.0.

1. Четвертая промышленная революция (Индустрия 4.0): история появления и сущность
2. Основы, принципы и технологии Индустрии 4.0
3. Отличительные характеристики Индустрии 4.0.
4. Условия становления Индустрии 4.0 в компаниях и страновые особенности ее развития
5. Индустрия 5.0

Тема 3. Программа развития цифровой экономики. Восприимчивость экономических систем к процессам цифровизации.

1. Основные направления программы развития цифровой экономики
2. Ключевые технологии цифровой экономики
3. Трансформация системы образования
4. Индикаторы реализации программы

Тема 4. Экосистема и структура цифровой экономики.

1. Понятия «экосистема» и экосистема цифровой экономики
2. Тенденции развития экосистемы и направления ее регулирования

Тема 5. Измерения воздействия цифровой экономики.

1. Преимущества цифровой экономики
2. Минусы цифровой экономики
3. Оценка готовности экономики России к цифровой трансформации

Тема 6. Модели цифровой экономики.

3. Переход к новым бизнес-моделям в условиях цифровой экономики.
4. Виртуальная и дополненная реальность.

Тема 7. Влияние цифровой экономики на организацию рыночных отношений. Особенности затрат цифровой экономики.

1. Издержки в цифровой экономике
2. Доходы и прибыль

Тема 8. Современная институциональная среда как базис формирования новых моделей бизнеса.

1. Понятие институциональной среды и институциональная среда цифровой экономики

**Тема 9. Оценка эффективности цифровой трансформации экономики.
Цифровая безопасность и цифровые риски.**

1. Преимущества цифровой экономики
2. Минусы цифровой экономики
3. Оценка готовности экономики России к цифровой трансформации.
4. Методика DECA (Digital Economy Country Assessment)

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – ЭКЗАМЕН

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4/144

Составитель:

Профессор кафедры «Бизнес-информатика и экономика»

А.М. Губернаторов

Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика»

И.Б. Тесленко

Председатель учебно-методической комиссии

направления 38.03.01 «Экономика»

«Финансы и кредит»

П.Н. Захаров

Директор ИЭИМ



Дата:

Печать института

П.Н. Захаров