АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.01.22.02 Цифровая экономика

Автор:
Заведующий кафедрой интегрированных коммуникаций, к.э.н. Захарова М.В.

Код и наименование направления подготовки, профиля:

50.03.01 Искусства и гуманитарные науки

«Филология и перевод» (Liberal Arts)

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины: сформировать способность анализировать данные в сети интернет для выбора оптимальных каналов коммуникации с потребителями в цифровой среде

План курса:

Тема 1. Технологические основы цифровой экономики. Трансформация реальной экономики в цифровую.

Технологическое развитие: история и современность. Четвертая промышленная революция и информационная глобализация. Информационная экономика как основа развития цифровой экономики. Цифровая экономика как дальнейшее развитие экономики.

Основные характеристики и возможности цифровой экономики. Новые экономические законы. Возможные определения цифровой экономики. Развитие теории цифровой экономики в XXI в.

Тема 2. Сегменты цифровой экономики. Цифровая экономика в мире. Цифровая экономика России: состояние и тенденции развития.

Основные сегменты цифровой экономики. Ведущие цифровые экономики зарубежных стран и их особенности. Исследования цифровой экономики. Современные тенденции развития цифровой экономики.

Исследования цифровой экономики в России. Особенности развития различных национальных сегментов цифровой экономики. Российские медиа в эпоху цифровой экономики.

Основные индексы, характеризующие развитие цифровой экономики в различных странах. Проблема эффективности существующих инструментов оценки.

Тема 3. Организационные основы и структура цифровой экономики. Общая инфраструктура цифровой экономики. Облачная инфраструктура предприятия.

Общая инфраструктура цифровой экономики.

Национальная платежная система как элемент развития цифровой экономики. Международные платежные системы. Цифровые банки.

Цифровое телевидение. Распределенные вычисления и облачное хранение. Интернет вещей, умный дом и умные города. Искусственный интеллект, робототехника, 3-D печать. Биотехнологии и решение экологических проблем в цифровой экономике.

Облачная инфраструктура предприятия.

Тема 4. Влияние цифровой трансформации на экономику. Изменения на рынках ресурсов и конкуренция.

Новые условия производства и изменение производительности. Изменения на рынках труда и капитала в условиях цифровой экономики. Цифровой капитал. Трудовые отношения в условиях цифровой экономики. Эффект вытеснения и эффект разнообразия на рынке труда. Конкуренция на рынке труда.

Новая организация реального сектора и экономических отношений. Характер конкуренции в цифровой экономике. Цифровые риски. Проблемы цифровой безопасности.

Тема 5. Роль и место государства в цифровой экономике. Функции государства и правовое обеспечение перехода к цифровой экономике.

Инфраструктура цифровой экономики. Дата-центры, технопарки и исследовательские центры. Города и регионы как центры инновационных сетей. Инновационная политика. Инновационное предпринимательство и формы сотрудничества государства с бизнесом.

Государственные программы в области развития цифровой экономики. Государственное регулирование цифровой экономики. Законодательное обеспечение, регулирующие институты и стимулирование развития основных направлений цифровой экономики (электронное правительство, информационная инфраструктура, научные исследования, образование и кадры, информационная безопасность, «умный» город и телемедицина и т.д.).

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины «Цифровая экономика» используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:
при проведении занятий семинарского типа:
- опрос (О);
- диспут (Д);.

при контроле результатов самостоятельной работы студентов:
- доклад (ДО);
- практическое задание (ПЗ).

Промежуточная аттестация проводится в виде зачёта с оценкой в форме устного ответа на два вопроса из предложенного списка.

Основная литература:

1. Быковская, Е.В. Проблемы и перспективы развития цифровой экономики России: возможности инновационно-технологического развития индустриального сектора с целью повышения его стратегической конкурентоспособности [Электронный ресурс]: монография/ Быковская, Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019.— 144 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/99781.html — ЭБС «IPRbooks»

2. Сафонова, Л.А. Цифровая экономика: сущность, проблемы, риски [Электронный ресурс]: монография/ Сафонова, Л.А.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2020.— 67 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/102148.html — ЭБС «IPRbooks»