

Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС
Кафедра экономики и инвестиций

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ
Цифровая трансформация мировой экономики
Б1.В.ДВ.08.01**

ЦТМЭ

краткое наименование дисциплины
по направлению подготовки:
38.03.01 Экономика
направленность (профиль): «Международные экономические отношения»
квалификация выпускника: бакалавр
формы обучения: очная

Год набора 2021

Авторы – составители:

канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и инвестиций СИУ – филиала РАНХиГС
Епифанова Н. С.

канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и инвестиций СИУ – филиала РАНХиГС
Филатова Н. Г.

Новосибирск, 2021 г.

Цель дисциплины:

Сформировать компетенцию, необходимую при осуществлении профессиональной деятельности – способен аналитически обеспечивать эффективные решения в международном бизнесе, осуществлять количественное прогнозирование конъюнктуры мировых рынков на основе анализа международной экономической обстановки.

Содержание дисциплины

Тема 1. Введение в дисциплину. Теоретические аспекты цифровизации мировой экономики.

Предпосылки цифровой трансформации мировой экономики. Значение цифровых технологий на современном этапе развития мировой и национальных экономик. Технологическая неравномерность мирового хозяйства.

Ключевые тренды в цифровой экономике. Влияние цифровой трансформации на бизнес-среду. Цифровая трансформация промышленности. Снижение издержек в цифровой экономике, цифровое пиратство, возможности ценовой дискриминации в цифровой экономике, проблемы раскрытия персональных данных.

Различия современных подходов к анализу экономических трансформаций. Постиндустриальная стадия развития экономики. Третья волна. Технологическое развитие как выход из «мальтузианской ловушки». К-волны. Кластеры инноваций. Третья промышленная революция. Четвёртая промышленная революция. Шестой технологический уклад. NBIC- конвергенция. Узкое и широкое понимание цифровой экономики.

Тема 2. Технологические факторы формирования цифровой экономики.

Понятие технологии. Жизненный цикл технологий. Цикл зрелости технологий. Глобальная инновационная система (ГИС). Технологический разрыв. Международный трансфер технологий как элемент мировой диффузии инноваций. Сквозные цифровые технологии.

Распределенный реестр. Большие данные. Нейротехнологии и искусственный интеллект. Машинное обучение. Технологии виртуальной и дополненной реальностей. Робототехника и сенсорика. Новые производственные технологии, промышленный интернет, технологии беспроводной связи, Интернет вещей, квантовые технологии. Суть технологий, применение технологий в различных секторах экономики, в государственном секторе. Оценка эффективности внедрения цифровых технологий на предприятии.

Тема 3. Цифровизация отдельных секторов мирового хозяйства.

Трансформация процессов добычи сырья, производства и оказания услуг под влиянием цифровых технологий.

Киберфизические системы. «Умное» сельское хозяйство. Точное земледелие. Интеллектуальная добыча сырья. Индустрия 4.0. Индустриальный Интернет (IIoT). Радиочастотная идентификация (RFID). Аддитивные технологии. Автоматизация и роботизация производства и сферы услуг. Решоринг и ниаршоринг. Формирование четвертичного сектора экономики.

Тема 4. Изменение мирового рынка труда в условиях цифровизации мировой экономики.

Структурная и технологическая формы безработицы. Изменение рынка труда, появление новых профессий. Дистанционная занятость. Оффшорный аутсорсинг. Виды безработицы, порождаемой разворачивающейся научно-технической революцией. Удалённая занятость: характеристики и влияние на мировую экономику на современном этапе.

Тема 5. Цифровые технологии и финансы.

Финтех. Криптовалюты: природа (децентрализация среды, квазиденежный характер) и основные понятия (токены, майнинг, умные контракты, ICO). Высоочастотный трейдинг, риски алгоритмической торговли («флэш-крэш», разбалансировка рынков). Технологические пузыри. «Налог на Google». Налог на робототехнику.

Технология блокчейн в различных областях финансовой деятельности. Возможности и риски автоматизации торговли на фондовом рынке. Новые тенденции в налогообложении.

Тема 6. Международное регулирование цифровой экономики.

«Цифровая» повестка дня международных организаций. Цифровой разрыв. Электронная торговля. Измерение цифровой экономики. Инфраструктура. Занятость. Роль международных организаций в решении вопросов цифровой трансформации. Инструменты оценки и международного регулирования развития цифровой экономики.

Возможности поддержки создания и реализации цифрового продукта, регламентированные международными организациями (дотации, субсидирование, пошлины, финансирование, институты кредитования и страхования и проч.). Рекомендации по регулированию цифровой экономики в стране со стороны международных организаций.

Формы текущего контроля успеваемости обучающихся и промежуточной аттестации.

Таблица.

Тема (раздел)	Методы текущего контроля успеваемости
Тема 1. Введение в дисциплину. Теоретические аспекты цифровизации мировой экономики.	Опрос, (участие в дискуссии, устные ответы на вопросы, комментарии)
Тема 2. Технологические факторы формирования цифровой экономики.	Опрос, (участие в дискуссии, устные ответы на вопросы, комментарии)
Тема 3. Цифровизация отдельных секторов мирового хозяйства.	Опрос, (участие в дискуссии, устные ответы на вопросы, комментарии)
Тема 4. Изменение мирового рынка труда в условиях цифровизации мировой экономики.	Опрос, (участие в дискуссии, устные ответы на вопросы, комментарии)
Тема 5. Цифровая экономика и финансы.	Опрос, (участие в дискуссии, устные ответы на вопросы, комментарии), практико-ориентированные задания
Тема 6. Международное регулирование цифровой экономики	Опрос, (участие в дискуссии, устные ответы на вопросы, комментарии)

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Основная литература.

1. Мировая экономика и международные экономические отношения: современное состояние, проблемы и основные тенденции развития : учеб. пособие / Е. Д. Фролова [и др.] ; под общ. ред. Е. Д. Фроловой, С. А. Лукьянова. Екатеринбург : УрФУ, 2016. 184 с. URL: http://elar.urfu.ru/bitstream/10995/44111/1/978-5-321-02500-0_2016.pdf

2. Основы цифровой экономики : учебник и практикум для вузов / М. Н. Конягина [и др.] ; ответственный редактор М. Н. Конягина. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13476-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468187>

3. Сергеев, Л. И. Цифровая экономика : учебник для вузов / Л. И. Сергеев, А. Л. Юданова ; под редакцией Л. И. Сергеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. —

332 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13619-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/466115>