

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.05.2023 17:30:30
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Факультет физико-математических и естественных наук
(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Цифровая трансформация глобальной экономики
(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

38.03.05 «Бизнес-информатика»
(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

Кибербезопасность в экономике

2023 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Цифровая трансформация глобальной экономики» является системное понимание процессов связанных с влиянием цифровых технологий на процесс трансформации бизнес-процессов и бизнес-моделей компаний отраслей мировой экономики в контексте процессов глобализации.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Цифровая трансформация глобальной экономики» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций): УК-1; ОПК-7; ПК-5

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

| Шифр | Компетенция | Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины) |
|--------|--|--|
| УК- 1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.1. Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач |
| | | УК-1.2. Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности |
| | | УК-1.3. Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений |
| ОПК-7. | Способен использовать цифровые технологии и методы в профессиональной деятельности в области бизнес-информатики для: изучения и моделирования объектов профессиональной деятельности, анализа данных, представления информации и пр. | ОПК-7.1. Знает базовые принципы цифровых технологий и методов, необходимых в профессиональной деятельности в области бизнес-информатики для: изучения и моделирования объектов профессиональной деятельности, анализа данных, представления информации и пр. |
| | | ОПК-7.2. Умеет применять необходимые в профессиональной деятельности цифровые технологии и методы в области бизнес-информатики для: изучения и моделирования объектов профессиональной деятельности, анализа данных, представления информации и пр. |
| | | ОПК-7.3. Владеет необходимыми в профессиональной деятельности технологиями и методами в области бизнес-информатики для: |

| Шифр | Компетенция | Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины) |
|------|--|--|
| | | изучения и моделирования объектов профессиональной деятельности, анализа данных, представления информации и пр. |
| ПК-5 | Способен решать задачи управления кибербезопасностью предприятий и иных экономических систем | ПК-5.1. Знает методы организации управления кибербезопасностью предприятий и иных экономических систем |
| | | ПК-5.2. Знает основы нормативно-правового регулирования в РФ и иных странах в области защиты информации |
| | | ПК-5.3. Умеет применять методы управления кибербезопасностью предприятий и иных экономических систем |
| | | ПК-5.4. Умеет использовать нормативно-правовую базу РФ и иных стран в области защиты информации в процессе управления кибербезопасностью предприятий и иных экономических систем |

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Цифровая трансформация глобальной экономики» относится к обязательной части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Цифровая трансформация глобальной экономики».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

| Шифр | Наименование компетенции | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики ¹ |
|--------|--|--|---|
| УК- 1. | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | Линейная алгебра Математический анализ Дискретная математика и математическая логика | Философия ИТ-инфраструктура предприятия Концепции современного естествознания Основы анализа данных в машинном обучении Архитектура предприятия и анализ уязвимостей Мировая экономика Научно-исследовательская работа (получение |

¹- заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

| Шифр | Наименование компетенции | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики |
|--------|---|---|---|
| | | | <p>первичных навыков научно-исследовательской работы) Проектная практика (получение навыков организационно-управленческой и исследовательской деятельности) Преддипломная практика</p> |
| ОПК-7. | <p>Способен использовать цифровые технологии и методы профессиональной деятельности в области бизнес-информатики для: изучения и моделирования объектов профессиональной деятельности, анализа данных, представления информации и пр.</p> | <p>Основы программирования Технология программирования Компьютерный практикум</p> | <p>ИТ-инфраструктура предприятия Моделирование бизнес-процессов Электронный бизнес Рынки ИКТ и организация продаж Основы анализа данных в машинном обучении Международные платежные системы Финансовая безопасность Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Проектная практика (получение навыков организационно-управленческой и исследовательской деятельности) Преддипломная практика</p> |
| ПК-5 | <p>Способен решать задачи управления кибербезопасностью предприятий и иных экономических систем</p> | - | <p>Международные платежные системы Дизайн мышление Экономическая безопасность в современных условиях Теневая экономика Киберполитика в международных экономических отношениях Мировая экономика Искусственный интеллект в бизнесе Финансовая безопасность Инновации в бизнесе</p> |

| Шифр | Наименование компетенции | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики |
|------|--------------------------|---|---|
| | | | Модуль «Кибербезопасность предприятия» Модуль «Экономическая кибербезопасность» Проектная практика (получение навыков организационно-управленческой и исследовательской деятельности) Преддипломная практика |

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Цифровая трансформация глобальной экономики» составляет 3 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

| Вид учебной работы | ВСЕГО, ак.ч. | Семестр(-ы) |
|---|-----------------|-------------|
| | | 3 |
| Контактная работа, ак.ч. | 54 | 54 |
| Лекции (ЛК) | 18 | 18 |
| Лабораторные работы (ЛР) | | |
| Практические/семинарские занятия (СЗ) | 36 | 36 |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 54 | 54 |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | ак.ч. | 108 |
| | зач.ед. | 3 |

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

| Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела (темы) | Вид учебной работы ² |
|---|---|---------------------------------|
| Раздел 1. Понятие и технологические основы цифровой экономики | Тема 1. Современные тренды развития глобальной экономики | ЛК, СЗ |
| | Тема 2. Индустрия 4.0 и передовые производственные технологии | ЛК, СЗ |
| | Тема 3. Искусственный интеллект как драйвер трансформационных процессов в экономике | ЛК, СЗ |

2 - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

| Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела (темы) | Вид учебной работы |
|---|---|--------------------|
| Раздел 2. Цифровая трансформация отдельных отраслей экономики | Тема 4. Цифровая трансформация низкотехнологичных отраслей экономики | ЛК, СЗ |
| | Тема 5. Цифровая трансформация среднетехнологичных отраслей экономики | ЛК, СЗ |
| | Тема 6. Цифровая трансформация высокотехнологичных отраслей экономики | ЛК, СЗ |
| Раздел 3. Институциональные основы цифровой трансформации | Тема 7. Цифровая трансформация бизнес-процессов в отраслях глобальной экономики | ЛК, СЗ |
| | Тема 8. Оценка эффективности цифровой трансформации государственного сектора, бизнеса, потребителей | ЛК, СЗ |
| | Тема 9. Нормативно-правовое регулирование цифровой трансформации экономики | ЛК, СЗ |

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Тип аудитории | Оснащение аудитории | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|--|---|--|
| Лекционная | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. | Персональный компьютер с доступом в интернет, Microsoft Teams |
| Семинарская | Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций. | - |
| Для самостоятельной работы обучающихся | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС. | Персональный компьютер с доступом в интернет, Microsoft Teams |

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Горелов, Н. А. Развитие информационного общества: цифровая экономика : учебное пособие для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 241 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10039-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/4735717>.
2. Попов, Е. В. Долевая экономика : монография / Е. В. Попов, А. Ю. Веретенникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 405 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-14004-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496811>.
3. Сергеев, Л. И. Цифровая экономика : учебник для вузов / Л. И. Сергеев, А. Л. Юданова ; под редакцией Л. И. Сергеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 332 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13619-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497448>.
4. Сологубова, Г. С. Составляющие цифровой трансформации : монография / Г. С. Сологубова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 147 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-11335-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/494769>.

Дополнительная литература:

1. Агравал А. Искусственный интеллект на службе бизнеса. Как машинное прогнозирование помогает принимать решения / Аджей Агравал, Джошуа Ганс, Ави Голдфарб ; пер. с англ. Е. Петровой. — М. : Манн, Иванов и Фербер, 2019. — 336 с.
2. Блуммарт Т. Четвертая промышленная революция и бизнес. Как конкурировать и развиваться в эпоху сингулярности / Т. Блуммарт — «Альпина Диджитал», 2016
3. Буркхардт, Мартин Краткая история цифровизации : пер. с нем. / Мартин Буркхардт. — М. : Ад Маргинем Пресс : ABCdesign, 2021.
4. Вайл П. Цифровая трансформация бизнеса / П. Вайл — «Альпина Диджитал», 2018
5. Диамандис П. Будущее быстрее, чем вы думаете. Как технологии меняют бизнес, промышленность и нашу жизнь / Питер Диамандис и Стивен Котлер; пер. с англ. Е.Лалаян; [науч. ред. А.Лемза, С.Протасов] – М: Манн, Иванов и Фербер, 2021
6. Кранц, Мачей. Интернет вещей: новая технологическая революция / Мачей Кранц ; [пер. с англ. З. Мамедьярова]. — Москва : Эксмо, 2018
7. Марр, Бернад Искусственный интеллект на практике. 50 кейсов успешных компаний / Бернад Марр, Мэтт Уорд ; пер. с англ. Е. Петровой. — М. :

- Манн, Иванов и Фербер, 2020. — 320 с.
8. Моazed А. Платформа. Практическое применение революционной бизнес-модели / А. Моazed — «Альпина Диджитал», 2016
 9. Паркер, Джеффри Революция платформ. Как сетевые рынки меняют экономику — и как заставить их работать на вас / Джеффри Паркер, Маршалл ван Альстин, Санджит Чаудари ; пер. с англ. Е. Пономаревой. — М. : Манн, Иванов и Фербер, 2017.
 10. Прохоров А. Коник Л. Цифровая трансформация. Анализ, тренды, мировой опыт / А. Прохоров — «Издательские решения», 2020
 11. Росс А. Индустрии будущего / А. Росс — «Издательство АСТ», 2016
 12. Сибел, Томас Цифровая трансформация. Как выжить и преуспеть в новую эпоху / Томас Сибел ; пер. с англ. Ю. Гиматовой ; науч. ред. М. Савицкий, К. Щеглова, К. Пахорукова — М. : Манн, Иванов и Фербер, 2021. — 256 с.
 13. Цифровая трансформация экономики: государство, бизнес, общество: Монография / колл. авторов: под науч. ред. Н. П. Кононковой. — М.: ТЕИС, 2019

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

2. Базы данных и поисковые системы:

- Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru>

- Сайт Федеральной службы государственной статистики. – Режим доступа:
<http://www.gks.ru>

- Сайт Министерства экономического развития Российской Федерации. – Режим доступа: <http://www.economy.gov.ru>

- Сайт Министерства регионального развития России:
<http://www.minregion.ru>

- База статистических данных Всемирного банка
<https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators>

- База статистических данных Программы развития ООН
<https://hdr.undp.org/en/data>

- База статистических данных Международного валютного фонда
<https://data.imf.org>

- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации
<http://docs.cntd.ru/>

- Реферативная база данных SCOPUS
<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:

Все учебно-методические материалы для освоения дисциплины «Цифровая трансформация глобальной экономики» размещены на странице практики в ТУИС.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система³ оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Цифровая трансформация глобальной экономики» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН

РАЗРАБОТЧИКИ:

Доцент кафедры региональной
экономики и географии

Подпись

Т.Ф. Крейденко

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Зав. кафедрой региональной
экономики и географии

Подпись

В.Н. Холина

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Зав. кафедрой прикладной
информатики и теории вероятностей

Подпись

К.Е. Самуйлов

Фамилия И.О.

³- Ом и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.