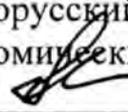


Учреждение образования  
«Белорусский государственный экономический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования  
«Белорусский государственный  
экономический университет»

  
В.Ю.Шутилин

28 06 2019 г.

Регистрационный № УД 3941-19/уч.

### **Цифровая экономика**

Учебная программа учреждения высшего образования  
по учебной дисциплине для специальности

1-25 80 02 «Мировая экономика»

**СОСТАВИТЕЛИ:**

Герасимов Е.Л. доцент кафедры мировой экономики учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент;  
Вашкевич Ю.Б. магистр экономических наук.

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

Кизима С.А., заведующий кафедрой международных отношений Института управленческих кадров Академии управления при Президенте Республики Беларусь, доктор политических наук, профессор  
Сухарева Н.Н. доцент кафедры экономической теории учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой мировой экономики учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»  
(протокол № 10 от 14.05.2018)

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»  
(протокол № 6 от 25.06.2019)

### Пояснительная записка

Цель преподавания учебной дисциплины: формирование знаний о теоретических основах и практических аспектах функционирования цифровой экономики.

Основными задачами учебной дисциплины является формирование представлений об:

- основных принципах функционирования цифровой экономики;
- структуре цифровой экономики;
- роли цифровой экономики в экономической системе Республики Беларусь.

Учебная дисциплина «Цифровая экономика» базируется на изучении дисциплин первой ступени высшего образования, таких как: «экономическая теория», «мировая экономика»; а также дисциплин второй ступени высшего образования таких как «коммерциализация и менеджмент инноваций», «мировые рынки и цены».

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

*знать:*

- теоретические основы цифровой экономики;
- основные направления развития отдельных сегментов цифровой экономики;
- правовые основы функционирования цифровой экономики;

*уметь:*

- оценить степень проникновения цифровых технологий в отдельные сектора мировой экономики;
- оценивать готовность экономики к внедрению цифровых технологий
- разработать пути внедрения цифровых технологий в различные сферы бизнеса.

*владеть:*

- методами анализа эффективности цифровых технологий;
- инструментами цифровых технологий в отдельных сферах бизнеса и государственного управления
- способами оценки рисков при внедрении цифровых технологий.

На изучение учебной дисциплины «Цифровая экономика» для специальности 1-25 80 02 «Мировая экономика» отведено 108 часов, из них 36 аудиторных часов для дневной формы обучения из них 20 часов

лекций 16 семинарские занятия. Формой текущей аттестации по дисциплине является зачет

## **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА**

### **Тема 1. Предпосылки развития цифровой экономики.**

Предмет и методология учебной дисциплины «Цифровая экономика». Структура дисциплины.

Понятие «цифровой экономики». История ее развития. Общество знаний, как предпосылка развития цифровой экономики. Глобализация, как объективная основа развития цифровой экономики. Объекты и субъекты цифровой экономики. Роль ТНК в развитии цифровой экономики.

### **Тема 2. Интеллектуальная экономика как основа цифровой модели развития.**

Понятие «интеллектуальной экономики». Основные теории развития интеллектуальной экономики. Последствия и риски интеллектуализации экономики.

### **Тема 3. Структура цифровой экономики.**

Основные элементы цифровой экономики: промышленность финансы, услуги. Неравномерность развития отдельных элементов и ее причины. Факторы, способствующие проникновению цифровых технологий в экономику. Диффузия инноваций как фактор развития цифровой экономики.

### **Тема 4. Основные технологии и инфраструктура цифровой экономики.**

Понятие блокчейна, 3D печати, криптовалют, виртуальной реальности. Возможности их применения в различных отраслях мирового хозяйства. Динамика развития мировой инфраструктуры: количественные и качественные показатели.

### **Тема 5. Цифровая экономика в мировой промышленности.**

Технологические уклады как основа развития промышленного сектора. Особенности современного технологического уклада: роботизация, применение 3-Д печати, виртуальной реальности. Экономическая эффективность новых технологий. Последствия и риски их применения.

### **Тема 6. Цифровая экономика в мировой сфере услуг.**

Рынок услуг, как наиболее динамичный сектор цифровой экономики. Новые технологии предоставления услуг: «уберизация», чат-боты, сайты- агрегаторы услуг. Оффшорное программирование как динамичный сектор услуг. Влияние цифровизации на структуру рынка услуг.

### **Тема 7. Цифровая экономика в мировой финансовой сфере.**

Динамика развития мировой финансовой сферы. Основные валютные, фондовые и ссудные он-лайн рынки: количественные и качественные характеристики. Международные и региональные электронные платежные системы. Криптовалюты, и технология блокчейн как новое средство расчетов: достоинства и недостатки.

### **Тема 8. Цифровая экономика в мировом образовании.**

Глобализация образования, как следствие внедрения цифровых технологий. Преимущества онлайн образования, для повышения квалификации. Системы дистанционного образования и виртуальные университеты. Роль новых образовательных технологий в деятельности ТНК.

### **Тема 9. Правовые аспекты функционирования цифровой экономики.**

Нормативно – правовые акты, регулирующие функционирование цифровой экономики Республики Беларусь: Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2016-2022 годы; Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016-2020 годы; Декрет «О развитии цифровой экономики». Роль и функции Совета по развитию цифровой экономики. Зарубежный опыт правового регулирования цифровой экономики. Цифровая политика Евразийского экономического союза. Единого цифрового рынка ЕС.

### **Тема 10. Развитие цифровой экономики Республики Беларусь.**

История и современное состояние цифровых технологий в республике. Показатели, характеризующие развитие цифровой экономики Беларуси. Динамика развития отдельных секторов цифровой экономики в Беларуси. Перспективные направления развития электронных технологий Республики Беларусь в экономической и социальной сферах.

Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Цифровая экономика»  
для дневной формы получения высшего образования

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Форма контроля знаний	
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСП			
						Л	Пз		Лаб
1	Предпосылки развития цифровой экономики.	1		1		1	1		Опрос
2	Интеллектуальная экономика как основа цифровой модели развития.	2		1			1		Реферат. Опрос
3	Структура цифровой экономики	1		1		1			Опрос
4	Основные технологии и инфраструктура цифровой экономики	1		1		1			Опрос
5	Цифровая экономика в мировой промышленности	2		2					Реферат. Опрос
6	Цифровая экономика в мировой сфере услуг	2		1			1		Реферат. Опрос
7	Цифровая экономика в мировой финансовой сфере	2		2					Реферат. Опрос
8	Цифровая экономика в мировом образовании	1		1		1			Реферат Опрос
9	Правовые аспекты функционирования цифровой экономики			1		2	1		Опрос

10	Развитие цифровой экономики Республики Беларусь	2		1					Реферат Опрос
	<b>Всего часов</b>	<b>14</b>		<b>12</b>		<b>6</b>	<b>4</b>		<b>Зачет</b>

Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Цифровая экономика»  
для заочной формы получения высшего образования

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Форма контроля знаний	
		Лекции	Практические занятия	Семинарские Занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСП			
						Л	Пз		Лаб
1	Предпосылки развития цифровой экономики.	1							Опрос
2	Интеллектуальная экономика как основа цифровой модели развития.			1					Реферат. Опрос
3	Структура цифровой экономики								Опрос
4	Основные технологии и инфраструктура цифровой экономики	1		1					Опрос
5	Цифровая экономика в мировой промышленности	2							Реферат. Опрос
6	Цифровая экономика в мировой сфере услуг	2							Реферат. Опрос
7	Цифровая экономика в мировой финансовой сфере			1					Реферат. Опрос

8	Цифровая экономика в мировом образовании								Реферат Опрос
9	Правовые аспекты функционирования цифровой экономики								Опрос
10	Развитие цифровой экономики Республики Беларусь			1					Реферат Опрос
	<b>Всего часов</b>	<b>6</b>		<b>4</b>					<b>Зачет</b>

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### *Методические рекомендации по организации самостоятельной работы магистрантов по учебной дисциплине «Цифровая экономика»*

В овладении знаниями учебной дисциплины важным этапом является самостоятельная работа магистрантов.

Основными направлениями самостоятельной работы магистранта являются:

- первоначально подробное ознакомление с программой учебной дисциплины;
- изучение и расширение лекционного материала преподавателя за счет специальной литературы, консультаций;
- анализ статистических материалов, публикаций на тематических сайтах;
- самостоятельная работа магистрантов, в которую входит освоение теоретического материала, подготовка к практическим/лабораторным занятиям, выполнение письменных/устных заданий, работа с литературой.

С целью контроля знаний магистрантов применяются следующие образовательные технологии.

#### **Стандартные:**

- участие в практических занятиях, на которых обсуждаются основные проблемы курса;
- круглые столы;
- обсуждение подготовленных магистрантами рефератов, эссе;
- тестирование.

#### **С применением интерактивных форм образовательных технологий:**

- подготовка и обсуждение презентаций;
- групповые дискуссии, деловые игры;
- творческие задания;
- работа в системах дистанционного образования.

## ЛИТЕРАТУРА

### *Основная:*

1. Ковалев, М.М. Цифровая экономика – шанс для Беларуси / М.М. Ковалев, Г.Г. Головенчик. – Минск: Изд. центр БГУ, 2018. – 328 с.
2. Основы цифровой экономики: учебное пособие / коллектив авторов; под ред. М.И. Столбова, Е.А. Бренделева. – М.: Научная библиотека, 2018. – 238 с.
3. Кастельс, М. Информационная эпоха: экономика, общество и культура: монография / пер. с англ. под ред. О.И. Шкаратана. – М.: ГУ ВШЭ, 2000. – 608 с.
4. Введение в «Цифровую» экономику/ А.В. Кешелава В.Г. Буданов, В.Ю. Румянцев и др.; под общ. ред. А.В. Кешелава; гл. «цифр.» конс. И.А. Зимненко. – ВНИИГеосистем, 2017. – 28 с. (На пороге «цифрового будущего». Книга первая).
5. Экономика и коммерциализация интеллектуальной собственности: учебник / В.И. Мухопад. - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 496 с.

### *Дополнительная:*

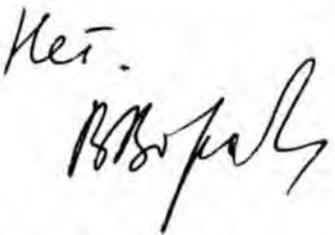
6. Глобальное экономическое развитие: тенденции, асимметрии, регулирование: монография/ [Д.Лукияненко, В.Колесов, А.Колот, Я.Столярчук и др.]; под науч. ред. профессоров Д.Лукияненко, А.Поручника, В.Колесова. К.: КНЭУ, 2013.-466с.
7. Мировая экономика в начале XXI века. Учебное пособие / Под общ. ред.: Л. М. Григорьев. М. : Директмедиа Паблишинг, 2013. - 928 с.
8. Садовая, Е. Цифровая экономика и новая парадигма рынка труда / Е.Садовая // Мировая экономика и международные отношения. – 2018. – т. 62. – № 12, сс. 35-45.
9. Праневич, А. А. Изменение международной специализации экономики Республики Беларусь и внешнеэкономические инструменты егорегулирования/А.А. Праневич //Научные труды Белорусского государственного экономического университета. - Минск: БГЭУ, 2014. - Вып. 7. - С. 346-351.
10. Теоретико-методологические основы устойчивого инновационного развития социально ориентированной экономики Республики Беларусь : монография: к 80-летию Белорусского государственного экономического университета / [И. Л. Акулич и др.]; под общей редакцией В. Н. Шимова, Г. А. Короленка. - Минск : БГЭУ, 2012. - 305 с,

11. Information Economy Report 2017: Digitalization, Trade and Development / UNCTAD. – N.Y. and Geneva: UNCTAD, 2017. – 130 p.
12. Information Economy Report 2015: Unlocking the Potential of E-commerce for Developing Countries / UNCTAD. – N.Y. and Geneva: UNCTAD, 2015. – 136 p.
13. World Trade Report 2018: The future of world trade: How digital technologies are transforming global commerce/ World Trade Organization. – Geneva: WTO, 2018. – 234 p.
14. Higginson, M. Blockchain's Occam Problem / Matt Higginson, Marie-Claude Nadeau, Kausik Rajgopal // McKinsey on Payment. – 2018. – October. – pp. 41-47.

### *Нормативные и законодательные акты*

1. Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2016-2022 годы // Совет Министров Республики Беларусь. Официальный сайт [Электронный ресурс]. Режим доступа <http://www.government.by/upload/docs/file4c1542d87d1083b5.PDF>
2. Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016-2020 годы // Совет Министров Республики Беларусь. Официальный сайт [Электронный ресурс]. Режим доступа <http://www.government.by/upload/docs/file4c1542d87d1083b5.PDF>
3. Декрет «О развитии цифровой экономики». // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. Официальный сайт [Электронный ресурс]. Режим доступа <http://pravo.by/document/?guid=12551&p0=Pd1700008&p1=1&p5=0>
4. Договор о Евразийском экономическом союзе // Правовой портал ЕАЭС. Официальный сайт [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://docs.eaeunion.org/m-m/Pages/DisplayDocument.aspx?s=bef9c798-3978-42f3-9ef2-d0ft3d53b75f&w=632>
5. [1995328e6eO&l=540294ae-c3c9-4511-9bf8-aaf5d6e0dl69&EntityID-3610](https://docs.eaeunion.org/m-m/Pages/DisplayDocument.aspx?s=bef9c798-3978-42f3-9ef2-d0ft3d53b75f&w=632) - Дата доступа: 21 января 2015 г.

## ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
1	2	3	4
Макроэкономика	Кафедра экономической теории	<p style="text-align: center;">Нет.</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">Воробьев В.А.</p>	<p style="text-align: center;">Протокол №_ от ___.2019 г.</p>

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УВО  
на \_\_\_\_ / \_\_\_\_ учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры

\_\_\_\_\_ (протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_ г.)  
(название кафедры)

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_  
(ученая степень, ученое звание)  
(И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета

\_\_\_\_\_  
(ученая степень, ученое звание)  
(И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(подпись)