

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
П.О. СУХОГО»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор ГГТУ им. П.О.Сухого


_____ О.Д.Асенчик

« 01 » 07 2021г.

Регистрационный №УД -13 - 135 /уч.

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности
1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии»

2021 г.

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта ОСВО 1-25 01 07-2013 и учебных планов учреждения образования Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» специализации 1-25 01 07 23 «Экономика и управление на предприятии машиностроения» регистрационный №Е 25-1-13/уч. от 05.02.2020г.; Е-25-1-29/уч. от 07.02.2020г.; Е 25-1-43/уч. от 12.02.2020г.

СОСТАВИТЕЛИ:

Е.В.Трейтъякова, старший преподаватель кафедры «Экономика» учреждения образования Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Т.А.Сорокина Генеральный директор ОАО «Управляющая компания холдинга «Гомельская мясо - молочная компания»

О.В.Лапицкая, доцент кафедры «Маркетинг и отраслевая экономика» учреждения образования Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого им.П.О.Сухого к.э.н, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой «Экономика» учреждения образования Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого (протокол № 10 от « 17 » 05 2021г.)

Научно-методическим советом гуманитарно-экономического факультета учреждения образования Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого (протокол № 9 от « 18 » 05 2021г.) У095-3/уч

Научно-методическим советом заочного факультета учреждения образования Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого (протокол № 5 от « 03 » 06 2021г.)УДз-242-19у

Научно-методическим советом учреждения образования Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого (протокол № 6 от « 30 » 06 2021г.)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Внимание к цифровой экономике обусловлено тем, что информационные технологии приобретают все большую важность в экономическом развитии всех стран мира. Применение цифровых технологий для реализации товаров и услуг, оказания государственных услуг, образования граждан позволяет всему обществу приобрести так называемые цифровые дивиденды, под которыми понимается рост национального благосостояния, материальная прибыль.

В соответствии с этим цифровая экономика рассматривается как хозяйственная деятельность, где ключевым фактором становятся данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов традиционными формами хозяйствования, эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг.

Формирование цифровой экономики Беларуси характеризуется усилением значения информационных и цифровых средств в общественной и финансовой жизни. Сегодня смело можно сказать о том, что цифровизация – уже повсеместная реальность и примеры применения цифровых технологий различны.

Цель изучения дисциплины «Цифровая экономика» заключается в развитии у студентов современного экономического мышления, изучении ими последствий внедрения информационно-коммуникационных технологий в практические сферы деятельности общества с точки зрения экономической системы и соответственно новых особенностей (или правил) современной экономической среды, которые, по сути, означают, что цифровая экономика уже является реальностью, которую нужно учитывать в практической деятельности.

Основные задачи курса «Цифровая экономика» состоят в теоретической подготовке будущих специалистов, которая позволит им изучать и объяснять сложные процессы и явления цифровой экономики, распознавать движущие силы процессов цифровой трансформации, а также в освоении новых научных знаний и передовых мировых достижений в рассматриваемой предметной области.

В результате освоения дисциплины «Цифровая экономика» студент должен:

знать:

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

уметь:

- оценивать степень проникновения цифровых технологий в отдельные сектора мировой экономики;
- оценивать готовность экономики к внедрению цифровых

технологий

- разрабатывать 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.

Методы (технологии) обучения

Основными методами (технологиями) обучения, отвечающими целям изучения дисциплины являются:

- элементы проблемного обучения (частично-поисковый метод), реализуемы на лекционных занятиях;
- элементы учебно-исследовательской деятельности, реализация творческого подхода, реализуемые на практических занятиях и при самостоятельной работе;
- коммуникативные технологии (дискуссия, учебные дебаты), реализуемые на практических занятиях.

Организация самостоятельной работы студента

При изучении дисциплины рекомендуется использовать следующие формы самостоятельной работы:

- контролируемая самостоятельная работа в виде решения индивидуальных заданий в аудитории во время проведения практических занятий под контролем преподавателя в соответствии с расписанием;
- управляемая самостоятельная работа, в том числе в виде выполнения индивидуальных заданий с консультациями преподавателя;
- подготовка рефератов по индивидуальным темам, в том числе с использованием справочных материалов.

Диагностика компетенций студента

Оценка уровня знаний студента производится по десятибалльной шкале.

Для оценки достижений студента рекомендуется использовать следующий диагностический инструментарий:

- защита выполненных на практических занятиях индивидуальных заданий;
- проведение текущих тестовых заданий по отдельным темам;
- выступление студента на конференции по подготовленному реферату;
- сдача зачета по дисциплине.

Таким образом, при изучении дисциплины «Цифровая экономика» студент приобретает и совершенствует следующие ключевые компетенции:

• *академические:*

- АК-1. Владеть и применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач.
- АК-2. Владеть системным и сравнительным анализом.
- АК-3. Владеть исследовательскими навыками.

-АК-4. Уметь работать самостоятельно.

-АК-5. Быть способным генерировать новые идеи (обладать креативностью).

-АК-6. Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем.

-АК-7. Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером.

-АК-8. Обладать навыками устной и письменной коммуникацией.

• *социально-личностные:*

-СЛК-3. Обладать способностью к межличностным коммуникациям.

-СЛК-5. Уметь критиковать и быть самокритичным.

-СЛК-6. Уметь работать в команде.

• *организационно-управленческой деятельности:*

-ПК-17. Определять конкурентоспособность товаров, услуг, работ и организации (предприятия) в целом.

-ПК-22. Владеть навыками ведения отдельных стадий производственно-хозяйственной деятельности организации (предприятия), включая: исследования и разработки, производство, маркетинг, формирование и использование ресурсов, продвижение товара.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалистов с высшим образованием, связи с другими учебными дисциплинами. Базовыми для изучения дисциплины «Цифровая экономика» являются такие дисциплины как: «Экономика организации (предприятия)», «Электронный бизнес», «Менеджмент» и др.

Распределение аудиторного времени по видам занятий, курсам и семестрам

Форма получения образования	Дневная	Заочная (полная)		Заочная (сокращенная)
Курс	4	4,5		3
Семестр	7	8	9	5,6
Всего часов по учебной дисциплине	132	132		132
Аудиторных часов по учебной дисциплине	51	12		12
Лекции	34	8	-	6
Практические (семинарские) занятия	17	-	4	6
Форма текущей аттестации	зачет	-	зачет	зачет
Курсовая работа	-	-		-
Зачетные единицы	2,5	2,5		2,5

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА КУРСА «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»

Тема 1. Цифровая экономика как хозяйственная система

Сущность информационно-коммуникационных технологий. Новые феномены в постиндустриальной экономике. Понятие цифровой экономики. Институциональная структура цифровой экономики. Субъекты, объекты и институты цифровой экономики как системы. Цифровая экономика и экономический рост.

Тема 2. Причины и условия возникновения цифровой экономики

Технологическое развитие: исторические вехи и современность. Периодизация цифровой экономики. Цифровая экономика как новая стадия глобализации.

Тема 3. Технологические основы цифровой экономики (облачные вычисления, большие данные и интернет вещей)

Облачные вычисления и хранилища данных. Роль больших данных в принятии решений в экономике и финансах. Интернет вещей.

Тема 4. Технологические основы цифровой экономики (блокчейн и криптовалюты)

Экономические основы технологии распределенных реестров хранения информации (блокчейн). Преимущества и проблемы применения блокчейна. Криптовалюты: история и классификация. Правовое регулирование криптовалют в различных странах. Перспективы и риски применения криптовалют в финансовой системе государства.

Тема 5. Технологические основы цифровой экономики (искусственный интеллект, роботы, беспилотные летательные аппараты, виртуальная реальность, аддитивные технологии)

Искусственный интеллект. Роботы. Беспилотные летательные аппараты. Виртуальная и дополненная реальность. Аддитивные технологии.

Тема 6. Цифровая трансформация отраслей экономики (промышленности)

Трансформация промышленности в цифровой экономике. Киберфизические системы. Умные производства.

Тема 7. Цифровая трансформация отраслей экономики (сельское хозяйство)

Основные инновационные решения умного сельского хозяйства. Точное земледелие. Экономические и экологические аспекты технологии точного земледелия. Умные животноводческие фермы.

Тема 8. Цифровая трансформация отраслей экономики (энергетика и логистика)

Использование умных энергосистем. Реализация блокчейн-проектов в энергетике. Цифровая логистика: умные контейнеры и склады, дроны. Беспилотные грузовые самолеты и автомобили.

Тема 9. Торгово-экономическая деятельность в условиях цифровой экономики

Природа информационного товара: информационный продукт и информационная услуга. Виды электронной коммерции. Электронная торговля. Интернет-магазины. Развитие систем электронных платежей.

Тема 10. Финансовые технологии в цифровой экономике

Особенности современного рынка финансовых технологий. Цифровая трансформация финансовых услуг. Влияние финансовых технологий на развитие банковской сферы. Перспективы развития банковского сектора в условиях внедрения современных финансовых технологий. Цифровизация страхового рынка.

Тема 11. Кибербезопасность на международном и национальном уровне

Понятие киберпреступности. Национальные стратегии кибербезопасности и информационной безопасности. Международное сотрудничество в сфере кибербезопасности. Угрозы и вызовы кибербезопасности в Республике Беларусь.

Тема 12. Цифровое государство

Электронное правительство. Цифровая демократия. От электронного правительства к цифровому государству. Перспективы цифрового государства в Республике Беларусь. Умные города и их рейтинги. Цифровая трансформация здравоохранения.

Тема 13. Цифровая трансформация рынка труда и образования

Изменение характера труда в цифровой экономике. Цифровые навыки и компетенции. Изменения на рынке труда и занятость. Реформирование системы образования в условиях цифровой экономики.

Тема 14. Белорусский опыт развития цифровой экономики

Цифровая трансформация Республики Беларусь. Формирование рынка ИКТ-услуг. Оценка развития цифровой экономики в Республике Беларусь. Беларусь на цифровом пространстве ЕАЭС.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«Цифровая экономика»
(дневная форма получения образования)

№ раздела, темы,	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество УСП	Форма контроля знаний
		лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Цифровая экономика как хозяйственная система	2	1					Опрос, тестирование зачет
2	Причины и условия возникновения цифровой экономики	2	1					Опрос, тестирование зачет
3	Технологические основы цифровой экономики (облачные вычисления, большие данные и интернет вещей)	2	2					Опрос, тестирование зачет
4	Технологические основы цифровой экономики (блокчейн и криптовалюты)	2	1					Опрос, тестирование зачет
5	Технологические основы цифровой экономики (искусственный интеллект, роботы, беспилотные летательные аппараты, виртуальная реальность, аддитивные технологии)	2	1					Опрос, тестирование зачет
6	Цифровая трансформация отраслей экономики	2	1					Опрос,

	(промышленности)							тестирование зачет
7	Цифровая трансформация отраслей экономики (сельское хозяйство)	2	1					Опрос, тестирование зачет
8	Цифровая трансформация отраслей экономики (энергетика и логистика)	2	1					Опрос, тестирование зачет
9	Торгово-экономическая деятельность в условиях цифровой экономики	4	2					Опрос, тестирование зачет
10	Финансовые технологии в цифровой экономике	4	2					Опрос, тестирование зачет
11	Кибербезопасность на международном и национальном уровне	2	1					Опрос, тестирование зачет
12	Цифровое государство	4	1					Опрос, тестирование зачет
13	Цифровая трансформация рынка труда и образования	2	1					Опрос, тестирование зачет
14	Белорусский опыт развития цифровой экономики	2	1					Опрос, тестирование зачет
	ИТОГО	34	17					

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«Цифровая экономика»
(заочная сокращенная форма получения образования)

№ раздела, темы,	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество УСР	Форма контроля знаний
		лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Цифровая экономика как хозяйственная система	1	-					Опрос, тестирование зачет
2	Причины и условия возникновения цифровой экономики	-	-					Опрос, тестирование зачет
3	Технологические основы цифровой экономики (облачные вычисления, большие данные и интернет вещей)	1	2					Опрос, тестирование зачет
4	Технологические основы цифровой экономики (блокчейн и криптовалюты)	1	2					Опрос, тестирование зачет
5	Технологические основы цифровой экономики (искусственный интеллект, роботы, беспилотные летательные аппараты, виртуальная реальность, аддитивные технологии)	1	-					Опрос, тестирование зачет
6	Цифровая трансформация отраслей экономики (промышленности)	1	-					Опрос, тестирование

								зачет
7	Цифровая трансформация отраслей экономики (сельское хозяйство)	-	-					Опрос, тестирование зачет
8	Цифровая трансформация отраслей экономики (энергетика и логистика)	-	-					Опрос, тестирование зачет
9	Торгово-экономическая деятельность в условиях цифровой экономики	-	-					Опрос, тестирование зачет
10	Финансовые технологии в цифровой экономике	-	2					Опрос, тестирование зачет
11	Кибербезопасность на международном и национальном уровне	-	-					Опрос, тестирование зачет
12	Цифровое государство	1	-					Опрос, тестирование зачет
13	Цифровая трансформация рынка труда и образования	-	-					Опрос, тестирование зачет
14	Белорусский опыт развития цифровой экономики	-	-					Опрос, тестирование зачет
	ИТОГО	6	6					

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«Цифровая экономика»
(заочная полная форма получения образования)

№ раздела, темы,	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество УСП	Форма контроля знаний
		лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Цифровая экономика как хозяйственная система	1	-					Опрос, тестирование зачет
2	Причины и условия возникновения цифровой экономики	-	-					Опрос, тестирование зачет
3	Технологические основы цифровой экономики (облачные вычисления, большие данные и интернет вещей)	2	1					Опрос, тестирование зачет
4	Технологические основы цифровой экономики (блокчейн и криптовалюты)	1	1					Опрос, тестирование зачет
5	Технологические основы цифровой экономики (искусственный интеллект, роботы, беспилотные летательные аппараты, виртуальная реальность,	1	-					Опрос, тестирование зачет

	аддитивные технологии)							
6	Цифровая трансформация отраслей экономики (промышленности)	1	-					Опрос, тестирование зачет
7	Цифровая трансформация отраслей экономики (сельское хозяйство)	-	-					Опрос, тестирование зачет
8	Цифровая трансформация отраслей экономики (энергетика и логистика)	-	-					Опрос, тестирование зачет
9	Торгово-экономическая деятельность в условиях цифровой экономики	-	-					Опрос, тестирование зачет
10	Финансовые технологии в цифровой экономике	1	2					Опрос, тестирование зачет
11	Кибербезопасность на международном и национальном уровне	-	-					Опрос, тестирование зачет
12	Цифровое государство	1	-					Опрос, тестирование зачет
13	Цифровая трансформация рынка труда и образования	-	-					Опрос, тестирование зачет
14	Белорусский опыт развития цифровой экономики	-	-					Опрос, тестирование зачет
	ИТОГО	8	4					

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ (СЕМИНАРСКИХ) ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Цифровая экономика как хозяйственная система

Сущность информационно-коммуникационных технологий. Новые феномены в постиндустриальной экономике. Понятие цифровой экономики. Институциональная структура цифровой экономики. Субъекты, объекты и институты цифровой экономики как системы. Цифровая экономика и экономический рост.

Тема 2. Причины и условия возникновения цифровой экономики

Технологическое развитие: исторические вехи и современность. Периодизация цифровой экономики. Цифровая экономика как новая стадия глобализации.

Тема 3. Технологические основы цифровой экономики (облачные вычисления, большие данные и интернет вещей)

Облачные вычисления и хранилища данных. Роль больших данных в принятии решений в экономике и финансах. Интернет вещей.

Тема 4. Технологические основы цифровой экономики (блокчейн и криптовалюты)

Экономические основы технологии распределенных реестров хранения информации (блокчейн). Преимущества и проблемы применения блокчейна. Криптовалюты: история и классификация. Правовое регулирование криптовалют в различных странах. Перспективы и риски применения криптовалют в финансовой системе государства.

Тема 5. Технологические основы цифровой экономики (искусственный интеллект, роботы, беспилотные летательные аппараты, виртуальная реальность, аддитивные технологии)

Искусственный интеллект. Роботы. Беспилотные летательные аппараты. Виртуальная и дополненная реальность. Аддитивные технологии.

Тема 6. Цифровая трансформация отраслей экономики (промышленности)

Трансформация промышленности в цифровой экономике. Киберфизические системы. Умные производства.

Тема 7. Цифровая трансформация отраслей экономики (сельское хозяйство)

Основные инновационные решения умного сельского хозяйства. Точное земледелие. Экономические и экологические аспекты технологии точного земледелия. Умные животноводческие фермы.

Тема 8. Цифровая трансформация отраслей экономики (энергетика и логистика)

Использование умных энергосистем. Реализация блокчейн-проектов в энергетике. Цифровая логистика: умные контейнеры и склады, дроны. Беспилотные грузовые самолеты и автомобили.

Тема 9. Торгово-экономическая деятельность в условиях цифровой экономики

Природа информационного товара: информационный продукт и информационная услуга. Виды электронной коммерции. Электронная торговля. Интернет-магазины. Развитие систем электронных платежей.

Тема 10. Финансовые технологии в цифровой экономике

Особенности современного рынка финансовых технологий. Цифровая трансформация финансовых услуг. Влияние финансовых технологий на развитие банковской сферы. Перспективы развития банковского сектора в условиях внедрения современных финансовых технологий. Цифровизация страхового рынка.

Тема 11. Кибербезопасность на международном и национальном уровне

Понятие киберпреступности. Национальные стратегии кибербезопасности и информационной безопасности. Международное сотрудничество в сфере кибербезопасности. Угрозы и вызовы кибербезопасности в Республике Беларусь.

Тема 12. Цифровое государство

Электронное правительство. Цифровая демократия. От электронного правительства к цифровому государству. Перспективы цифрового государства в Республике Беларусь. Умные города и их рейтинги. Цифровая трансформация здравоохранения.

Тема 13. Цифровая трансформация рынка труда и образования

Изменение характера труда в цифровой экономике. Цифровые навыки и компетенции. Изменения на рынке труда и занятость. Реформирование системы образования в условиях цифровой экономики.

Тема 14. Белорусский опыт развития цифровой экономики

Цифровая трансформация Республики Беларусь. Формирование рынка ИКТ-услуг. Оценка развития цифровой экономики в Республике Беларусь. Беларусь на цифровом пространстве ЕАЭС.

Вопросы к зачету

1. Сущность информационно-коммуникационных технологий. Новые феномены в постиндустриальной экономике.
2. Понятие цифровой экономики. Институциональная структура цифровой экономики.
3. Субъекты, объекты и институты цифровой экономики как системы. Цифровая экономика и экономический рост.
4. Технологическое развитие: исторические вехи и современность. Периодизация цифровой экономики.
5. Облачные вычисления и хранилища данных.
6. Роль больших данных в принятии решений в экономике и финансах. Интернет вещей.
7. Экономические основы технологии распределенных реестров хранения информации (блокчейн). Преимущества и проблемы применения блокчейна.
8. Криптовалюты: история и классификация. Правовое регулирование криптовалют в различных странах.
9. Искусственный интеллект. Роботы.
10. Беспилотные летательные аппараты. Виртуальная и дополненная реальность.
11. Виртуальная и дополненная реальность. Аддитивные технологии.
12. Трансформация промышленности в цифровой экономике.
13. Киберфизические системы. Умные производства.
14. Основные инновационные решения умного сельского хозяйства. Точное земледелие.
15. Экономические и экологические аспекты технологии точного земледелия. Умные животноводческие фермы.
16. Использование умных энергосистем. Реализация блокчейн-проектов в энергетике.
17. Цифровая логистика: умные контейнеры и склады, дроны. Беспилотные грузовые самолеты и автомобили.
18. Природа информационного товара: информационный продукт и информационная услуга.
19. Виды электронной коммерции. Электронная торговля. Интернет-магазины. Развитие систем электронных платежей.
20. Особенности современного рынка финансовых технологий. Цифровая трансформация финансовых услуг.
21. Влияние финансовых технологий на развитие банковской сферы. Цифровизация страхового рынка.
22. Понятие киберпреступности. Международное сотрудничество в сфере кибербезопасности.
23. Электронное правительство. Цифровая демократия. От электронного правительства к цифровому государству.

24. Перспективы цифрового государства в Республике Беларусь. Умные города и их рейтинги. Цифровая трансформация здравоохранения.
25. Изменение характера труда в цифровой экономике. Цифровые навыки и компетенции.
26. Изменения на рынке труда и занятость. Реформирование системы образования в условиях цифровой экономики.
27. Цифровая трансформация Республики Беларусь. Формирование рынка ИКТ-услуг.

Библиотека ГГТУ им. П.О.Скумного

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Основная литература

1. Цифровая экономика : учебник / авт.-сост. Л.А. Каргина, А.А. Вовк, С.Л. Лебедева, О.Е. Михненко и др. – Москва : Прометей, 2020. – 223 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612054> (дата обращения: 13.05.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-907244-78-8. – Текст : электронный.

2. Цифровая экономика. Бизнес-процессы электронной таможни: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Таможенное дело», направлению подготовки «Экономика» / под ред. В.Б. Мантусова ; Российская таможенная академия. – Москва: Юнити, 2020. – 417 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576628> (дата обращения: 13.05.2021). – Библиогр.: с. 405-410. – ISBN 978-5-238-03345-7. – Текст: электронный.

3. Чернопяттов, А.М. Управление финансами в цифровой экономике : учебник : [12+] / А.М. Чернопяттов. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2020. – 187 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597732> (дата обращения: 13.05.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1559-7. – DOI 10.23681/597732. – Текст: электронный.

4. Курчеева, Г.И. Менеджмент в цифровой экономике : учебное пособие : [16+] / Г.И. Курчеева, А.А. Алетдинова, Г.А. Клочков ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 136 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574788> (дата обращения: 13.05.2021). – Библиогр. с 120-127. – ISBN 978-5-7782-3489-5. – Текст : электронный.

5. Грибанов, Ю.И. Цифровая трансформация бизнеса : учебное пособие: [16+] / Ю.И. Грибанов, М.Н. Руденко ; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 214 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600303> (дата обращения: 13.05.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04192-1. – Текст : электронный.

6. Лунева, Е.А. Цифровой маркетинг : учебное пособие : [16+] / Е.А. Лунева, Н.П. Реброва ; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – Москва : Прометей, 2021. – 165 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612079> (дата обращения: 13.05.2021). – Библиогр.: с. 144-155. – ISBN 978-5-00172-088-1. – Текст : электронный.

7. Наливайченко, Е.В. Развитие цифровой экономики в условиях глобализации / Е.В. Наливайченко. – Симферополь : ИТ «АРИАЛ», 2019. – 276 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?>

[page=book&id=567449](#) (дата обращения: 13.05.2021). – Библиогр.: с. 243-274. – ISBN 978-5-907162-75-4. – Текст : электронный.

8. Цифровая экономика: социально-психологические и управленческие аспекты / Е.В. Камнева, А.И. Гретченко, Н.П. Дедов и др. ; под ред. Е.В. Камневой, М.М. Симоновой, М.В. Полевой ; Финансовый университет при правительстве Российской Федерации. – Москва : Прометей, 2019. – 173 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576029> (дата обращения: 13.05.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-907166-27-1. – Текст : электронный.

Дополнительная литература

1. Матвеева, Л.Г. Новые концепции, инструменты и технологии управления промышленным предприятием : учебник : [16+] / Л.Г. Матвеева, А.Ю. Никитаева, О.А. Чернова ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. – 200 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598587> (дата обращения: 13.05.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-3309-1. – Текст : электронный.

2. Кобелев, О.А. Электронная коммерция : учебное пособие / О.А. Кобелев ; под ред. С.В. Пирогова. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 684 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496127> (дата обращения: 13.05.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-01738-4. – Текст : электронный.

3. Стратегии, инструменты и технологии цифровизации экономики / Д.В. Ковалев, Н.А. Косолапова, Е.А. Лихацкая и др. ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. – 226 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598601> (дата обращения: 13.05.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-3345-9. – Текст : электронный.

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов

При изучении дисциплины рекомендуется использовать следующие формы самостоятельной работы:

- контролируемая самостоятельная работа в виде решения индивидуальных заданий в аудитории во время проведения практических занятий под контролем преподавателя в соответствии с расписанием;
- управляемая самостоятельная работа, в том числе в виде выполнения индивидуальных заданий с консультациями преподавателя;
- подготовка рефератов по индивидуальным темам, в том числе с использованием справочных материалов.

Перечни рекомендуемых средств диагностики; процедуры оценки знаний студента; методики формирования итоговой отметки и др.

Оценка уровня знаний студента производится по десятибалльной шкале.

Для оценки достижений студента рекомендуется использовать следующие формы:

К *устной* форме диагностики компетенций относятся:

- доклады на семинарских занятиях;
- доклады на конференциях.

К *письменной* форме диагностики компетенций относятся:

- тесты;
- контрольные опросы;
- контрольные работы;
- письменные отчеты по аудиторным (домашним) практическим упражнениям;

- письменные зачеты;

- письменные экзамены;

- стандартизированные тесты;

- оценивание на основе модульно-рейтинговой системы;

- другие.

К *устно-письменной* форме диагностики компетенций относятся:

- отчеты по аудиторным (домашним) практическим упражнениям с их устной защитой;

- экзамены;

- оценивание на основе модульно-рейтинговой системы;

К *технической* форме диагностики компетенций относятся:

- электронные тесты;

- электронные практикумы;

- другие.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ
по дисциплине
«Цифровая экономика»
с другими дисциплинами специальности

Название 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
Менеджмент	кафедра «Экономика»	Утвердить учебную программу	17.05.2021г. Прот.№10

Заведующий кафедрой «Экономика»
К.Э.Н.



И.В.Ермолина