

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ФТД.01 МОДЕЛИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

**Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль) Математическое и информационное обеспечение
экономической деятельности**

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 56,2 часа контактной нагрузки: лекционных 16 ч., практических 34ч.; 15,8 часов самостоятельной работы; 6 часа КСР, 0,2 ИКР)

Цель дисциплины: Целью изучения дисциплины «Модели цифровой экономики» является приобретение студентами базовых знаний в области цифровой экономики, мировой экономики, изучение проблем экономического развития общества в целом и стоящих перед национальной экономикой. Экономика раскрывает и объясняет закономерности рациональной организации и осуществления эффективной производственной и коммерческой деятельности, изучает теоретические основы и практические формы функционирования и взаимодействия субъектов предпринимательской деятельности.

Задачи дисциплины: Задачами являются изучение основных экономических категорий и понятий на микро- и макроуровне, наиболее общие принципов и закономерностей, лежащие в основе экономического развития общества, а также основных концепций и теорий, разъясняющих поведение экономических агентов, формирование навыков экономического мышления и возможных направлений решения экономических проблем.

способностью планировать необходимые ресурсы и этапы выполнения работ в области информационно-коммуникационных технологий, составлять соответствующие технические описания и инструкции;

способностью собирать, обрабатывать и интерпретировать данные современных научных исследований, необходимые для формирования выводов по соответствующим научным исследованиям.

Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Дисциплина входит в факультативную часть учебного плана.

Для ее изучения студент должен обладать системными входными знаниями по дисциплинам «История», «Современные экономико-информационные системы».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-7

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-7	Способен планировать необходимые ресурсы и этапы выполнения работ в области информационно-коммуникационных технологий, составлять соответствующие технические описания и	современный уровень развития алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения.	разрабатывать программное обеспечение автоматизированных систем вычислительных комплексов, сервисов, операционных систем и	навыками применения наукоемких технологий и пакетов программ для решения прикладных задач в области физики, химии,

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		инструкции	элементы проектирования сверхбольших интегральных схем, моделирования и разработки математического обеспечения оптических или квантовых элементов для компьютеров нового поколения, языки программирования, алгоритмы, библиотеки и пакеты программ, продукты системного и прикладного программного обеспечения использование инструментальных средств, автоматизированных систем в научной и практической деятельности	распределенных баз данных, разрабатывать языки программирования, алгоритмы, библиотеки и пакеты программ, продукты системного и прикладного программного обеспечения использовать современные программные средства для создания программных продуктов.	биологии, экономики, медицины, экологии, навыками разработки алгоритмических и программных решений системного и прикладного программного обеспечения.

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов						
		Всего	Аудиторная работа			КСР	ИКР	Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электронная коммерция	16	4		8			4
	Платежные системы электронной коммерции	18	4		8	2		4
	Интернет-маркетинг	18	4		8	2		4
	Электронное правительство	19,8	4		10	2		3,8

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов						
		Всего	Аудиторная работа			КС Р	и КР	Самос тоятел ьная работа
			Л	ПЗ	ЛР			
	Итого по дисциплине	71,8	16		34	6		15,8
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2					0,2	
	Иная контактная работа:							
	<i>Всего:</i>	72	16		34	6	0,2	15,8

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет в 5 семестре*

Основная литература:

1. Маховикова, Г. А. Экономическая теория: учебник и практикум для академического бакалавриата / Г. А. Маховикова, Г. М. Гукасян, В. В. Амосова. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 443 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5583-5. ЭБС. URL <https://biblio-online.ru/viewer/594305EC-4C94-4162-985C-DC8C5646DDF0#page/1>
2. Экономическая теория : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Толкачев [и др.] ; под ред. С. А. Толкачева. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 444 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01115-9. ЭБС. URL <https://biblio-online.ru/viewer/32D1CCBD-288D-499C-9B8F-2A8DA193E9F3#page/1>
3. Экономическая теория : учебник и практикум для академического бакалавриата / Г. Е. Алпатов [и др.] ; под ред. Г. Е. Алпатова. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 299 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03108-9. ЭБС. URL <https://biblio-online.ru/viewer/7D7373B4-03AE-4214-B883-C977CFCCA58C#page/1>
4. Экономическая теория : учебник для академического бакалавриата / Е. Н. Лобачева [и др.] ; под ред. Е. Н. Лобачевой. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 539 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06548-0. ЭБС. URL <https://biblio-online.ru/viewer/2D08C64B-C4E5-4920-8236-01A8A48E826F#page/1>