

## АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.В.ДВ.01.02 Информационные технологии в экономике»  
Направление подготовки 38.03.01 Экономика  
Направленность (профиль) Финансы и кредит

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы, 72 часа

### **Цель дисциплины:**

- расширение и углубление знаний по использованию средств вычислительной техники и прикладного программного обеспечения;
- выработка у студентов общего научного подхода к исследованию объекта управления через его описание в аналитико-экономической информационной среде;
- привитие умения анализировать процессы с использованием экономико- математических моделей;
- формирование у студентов представления об информационном обеспечении процессов и систем;
- ознакомление с фундаментальными принципами построения информационных систем;
- ознакомление студентов с основными принципами, методологией и технологией создания информационных систем;
- подготовка студентов к самостоятельному освоению новых программно-аппаратных средств;
- развитие у студентов мышления, необходимого для осознания необходимости применения информационных технологий в профессиональной деятельности экономиста;
- ознакомление с принципами работы экономических информационных систем на примере системы бизнес-планирования «Project Expert» и «1С: Предприятие».

**Задачи дисциплины:** свободно ориентироваться в различных видах информационных экономических систем, знать основные способы и режимы обработки экономической информации, обладать практическими навыками работы в системе 1С: Предприятие.

В результате изучения курса студенты должны в среде Project Expert разработать бизнес-план создания или реконструкции предприятия.

### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

В ходе изучения дисциплины студенты должны иметь знания, навыки и умения, полученные при изучении дисциплин: «Общая экономическая теория», «Информатики», «Эконометрика». Знания, полученные при изучении дисциплины «Информационные системы в экономике» используются в дальнейшем для освоения дисциплин профессионального цикла и при подготовке выпускной квалификационной работы.

**Требования к уровню освоения дисциплины.** Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-7; ОПК-1; ПК-8

## Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов					Самостоятельная работа	
		Всего	Контактная работа					
			Л	ЛР	ИКР	КСР		
1	2	3	4	5			7	
1.	Информация в экономических информационных системах и технология ее обработки.	18	2.5	7.5				10
2.	Проектирование автоматизированных информационных систем и их Роль и место в информационных системах в экономике.	18	2.5	7.5				10
3.	Интеллектуальные технологии и системы и применение интеллектуальных технологий в экономических системах.	18	2.5	7.5				10
4.	Основные принципы построения и использования автоматизированных систем в финансовой деятельности.	17,8	2.5	7.5				9.8
	<b>Итого по дисциплине</b>	<b>71,8</b>	<b>10</b>	<b>30</b>		<b>2</b>		<b>39.8</b>
	Промежуточная аттестация (ИКР)				0,2			
	<b>Всего</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>0,2</b>	<b>2</b>		<b>39.8</b>

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

**Основная литература:**

1. Информационные технологии в экономике и управлении : учебник для академического бакалавриата в 2 ч. Ч. 2 / В. В. Трофимов [и др.] ; под ред. В. В. Трофимова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 245 с. - (Бакалавр. Академический курс).  
- URL: <https://www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-ekonomike-i-upravlenii-v-2-ch-chast-2-442380> .

2. Информационные технологии в экономике и управлении : учебник для академического бакалавриата в 2 ч. Ч. 1 / В. В. Трофимов [и др.] ; под ред. В. В. Трофимова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 269 с. - (Бакалавр. Академический курс).  
- URL: <https://www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-ekonomike-i-upravlenii-v-2-ch-chast-1-442379>

3. Нетесова, Ольга Юрьевна. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие для вузов / О. Ю. Нетесова. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 178 с. - URL: <https://biblio-online.ru/viewer/informacionnye-sistemy-i-tehnologii-v-ekonomike-437377#page/1> .

4. Богатырев, Владимир Анатольевич. Информационные системы и технологии. Теория надежности : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / В. А. Богатырев. - Москва : Юрайт, 2019. - 318 с. - URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/informacionnye-sistemy-i-tehnologii-teoriya-nadezhnosti-433723#page/1>