

Государственное образовательное учреждение  
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»  
Рыбницкий филиал

*Кафедра прикладной информатики в экономике*

УТВЕРЖДАЮ

Директор Рыбницкого филиала  
ПГУ им. Т.Г. Шевченко, профессор  
Павлинов И.А.

«*25*» *09* 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Информационные технологии в деятельности хозяйствующих субъектов»**

на 2023 / 2024 учебный год

Направление подготовки  
2.09.03.03 Прикладная информатика

Профиль подготовки  
Прикладная информатика в экономике

Квалификация  
бакалавр

Форма обучения  
очная

Год набора 2020

Рыбница, 2023

Рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в деятельности хозяйствующих субъектов» разработана в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 2.09.03.03 «Прикладная информатика» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом № 922 Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 г., и основной профессиональной программы (учебного плана) по профилю подготовки «Прикладная информатика в экономике».

Составитель рабочей программы

Ст. преподаватель



Скалецкий М.А.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры прикладной информатики в экономике «19» 09 2023 г. протокол № 1

Зав. кафедрой-разработчиком

«19» 09 2023 г.



Павлинов И.А. / профессор

Зав. выпускающей кафедрой

«19» 09 2023 г.



Павлинов И.А. / профессор



### **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Дисциплина «Информационные технологии в деятельности хозяйствующих субъектов» является частью факультативного блока подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика».

Дисциплина позволяет овладеть основами теоретических и практических знаний в области организации информационных технологий, выбора структурных элементов, составляющих информационную систему и технологии и их интерфейсов, объединения этих элементов в подсистемы, архитектурного стиля, определяющего логическую и физическую организацию информационной системы.

**Цель освоения дисциплины:** возможность дать обучающимся теоретические основы и сформировать у них практические навыки в решении задач по различным областям экономики, а также в применении существующего программного обеспечения для комплексной автоматизации бизнес-процессов предприятия.

В рамках курса «Информационные технологии в деятельности хозяйствующих субъектов» излагается методология и технология нахождения рационально обоснованных решений в различных областях хозяйственной деятельности на базе единого подхода, опирающегося на системную архитектуру с использованием соответствующего программного обеспечения.

#### **Задачи освоения дисциплины:**

- знакомство студентов с принципами и направлениями компьютеризации системы управления предприятием, информационными технологиями для решения экономических задач;
- овладение приемами формализации описания проблемных ситуаций в экономических системах в виде задач математической оптимизации;
- приобретение навыков применения информационных технологий для поддержки принятия решений по совершенствованию функциональной деятельности или организации управления в прикладных областях;
- освоение информационно-вычислительных технологий решения задач интеграции информационных систем;
- получение навыки практического использования инструментария стандартных офисных программ для реализации экономических задач;
- закрепление приобретенных знаний на практических занятиях, а также в ходе выполнения индивидуальных проектов по тематике дисциплины.

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

Изучение дисциплины «Информационные технологии в деятельности хозяйствующих субъектов» предусмотрено во 7 семестре. Дисциплине «Информационные технологии в деятельности хозяйствующих субъектов» предшествует изучение дисциплин: «Информационные системы и технологии», «Проектирование информационных систем», «Базы данных», «Информационная безопасность». Дисциплина «Информационные технологии в деятельности хозяйствующих субъектов» предшествует изучению дисциплин: «Управление информационными ресурсами», «Управление информационными системами».

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение дисциплины «Информационные технологии в деятельности хозяйствующих субъектов» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

<b>Категория (группа) компетенций</b>	<b>Код и наименование</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК	ОПК-1	ИД ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.
		ИД ОПК-1.2. Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.
		ИД ОПК-1.3. Владеет навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.
	ОПК-2	ИД ОПК-2.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.
		ИД ОПК-2.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.
		ИД ОПК-2.3. Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
	ОПК-3	ИД ОПК-3.1. Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
		ИД ОПК-3.2. Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
		ИД ОПК-3.3. Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения компетенции
		библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.
<b>Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения</b>		
ПК	ПК-11. Способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей.	ИД ПК-11.1. Знать методы презентации информационной системы и начального обучения пользователей. ИД ПК-11.2. Уметь презентовать информационную систему и осуществлять начальное обучение пользователей. ИД ПК-11.3. Владеть методикой презентации информационной системы и начального обучения пользователей.

#### 4. Структура и содержание дисциплины

##### 4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Семестр	Количество часов						Форма итогового контроля
	Трудоемкость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
	Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич. зан			
7	2/72	72	-	-	72	-	Зачет
<b>Итого:</b>	<b>2/72</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>Зачет</b>

##### 4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Общие характеристики и модели информационных технологий и систем на предприятиях	36	-	36	-	-
2	Современные информационные технологии в деятельности хозяйствующих субъектов	36	-	36	-	-
<b>Всего:</b>		<b>72</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### 4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

#### Лекционные занятия

Лекционные занятия учебным планом не предусмотрены.

#### Практические занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
<b>Общие характеристики и модели информационных технологий и систем на предприятиях</b>				
1	1	2	Общая характеристика информационных систем бухгалтерского учёта	Интерактивная презентация
2		2	Технология обработки учётных данных и её этапы	Интерактивная презентация
3		2	Классификация бухгалтерских информационных систем	Интерактивная презентация
4		2	Финансово-аналитическое программное обеспечение	Интерактивная презентация
5		2	Общая характеристика бухгалтерских платформ 1С и БЭСТ	Интерактивная презентация
6		2	Общая характеристика бухгалтерских платформ «Инфо-бухгалтер» и «Парус»	Интерактивная презентация
7		2	Информационные технологии стратегического планирования на предприятии	Интерактивная презентация
8		2	Информационные технологии управления логистикой на предприятии	Интерактивная презентация
9		2	Информационные технологии управления персоналом на предприятии	Интерактивная презентация
10		2	Информационные технологии производственного менеджмента	Интерактивная презентация
11		2	Особенности программного продукта Project Expert	Интерактивная презентация
12		2	Характеристика TMS-систем и HRM-систем	Интерактивная презентация
13		2	Особенности MES-систем	Интерактивная презентация
14		2	Стандарты MRP и MRP II	Интерактивная презентация
15		2	Информационные системы управления ресурсами предприятия. ERP-системы	Интерактивная презентация
16		2	ERP-система на платформе Oracle Application	Интерактивная презентация
17		2	ERP-система SAP R/3 и BAAN ERP	Интерактивная презентация
18		2	Информационная система управления ресурсами предприятия на платформе 1С	Интерактивная презентация
<b>Итого по разделу часов:</b>		36		
<b>Современные информационные технологии в деятельности хозяйствующих субъектов</b>				
19	2	2	Управление цепочками поставок SCM	Интерактивная презентация
20	2	2	Планирование производственных мощностей в CSRP	Интерактивная презентация
21	2	2	Управление бизнес-процессами с помощью BPM-	Интерактивная презентация

			систем	презентация
22	2	2	Планирование ресурсов и потребностей покупателя	Интерактивная презентация
23	2	2	Интеллектуальные информационные системы	Интерактивная презентация
24	2	2	Видеоконференции, вебинары, мультимедийные системы	Интерактивная презентация
25	2	2	Системы коллективной работы	Интерактивная презентация
26	2	2	Мобильные технологии на предприятии	Интерактивная презентация
27	2	2	Перспективы и особенности использования мобильных технологий на предприятии	Интерактивная презентация
28	2	2	Использование 3D- технологии на предприятии	Интерактивная презентация
29	2	2	Интернет для бизнеса и бизнес в Интернете	Интерактивная презентация
30	2	2	Электронная коммерция	Интерактивная презентация
31	2	2	Концепции B2B, B2C и их особенности	Интерактивная презентация
32	2	2	Концепции C2B, C2C, B2G и их особенности	Интерактивная презентация
33	2	2	Реалии и перспективы применения криптовалют	Интерактивная презентация
34	2	2	Облачные технологии в управлении предприятием	Интерактивная презентация
35	2	2	Программное обеспечение как услуга (SAAS)	Интерактивная презентация
36	2	2	Геоинформационные системы в управлении предприятием	Интерактивная презентация
<b>Итого по разделу часов:</b>		<b>36</b>		
<b>Итого:</b>		<b>72</b>		

### Лабораторные занятия

Лабораторные занятия учебным планом не предусмотрены.

### Самостоятельная работа

Самостоятельная работа учебным планом не предусмотрена.

### 5. Примерная тематика курсовых проектов (работ):

Курсовая работа по учебной дисциплине «Информационные технологии в деятельности хозяйствующих субъектов» учебным планом не предусмотрена.

### 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

#### 6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Количество экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1.	Информационные технологии управления : учеб.	Логинов В.Н	2013	1	+	Методический кабинет кафедры ПИЭ

	пособие					
2.	Информационные технологии в науке и образовании : учеб. пособие	Федотова Е.Л., Федотов А.А	2011	1	+	Методический кабинет кафедры ПИЭ
3.	Информационные технологии в экономике и управлении : учеб. пособие	Ивасенко А.Г., Гридасов А.Ю., Павленко В.А	2013	1	+	Методический кабинет кафедры ПИЭ
4.	Информационные технологии в самореализации личности : [сб. науч. тр.]	отв. ред. М.И. Данилова	2012	–	+	Методический кабинет кафедры ПИЭ
5.	Информационные технологии в экономике и управлении : учебник	под ред. В.В. Трофимова	2011	1	+	Методический кабинет кафедры ПИЭ
Дополнительная литература						
6.	Организация ЭВМ и систем.	Горнец Н.Н., Рощин А.Г., Соломенцев В.В.	2010	–	+	Методический кабинет кафедры ПИЭ
7.	Организация ЭВМ и вычислительных систем.	Древс Ю.Г.	2011	–	+	Методический кабинет кафедры ПИЭ
8.	Архитектура ЭВМ. Учебное пособие.	Жмакин А. П.	2009	–	+	Методический кабинет кафедры ПИЭ
9.	Организация ЭВМ.	Хамахер К., Вранешич З.	2013	–	+	Методический кабинет кафедры ПИЭ
<i>Итого по дисциплине: % печатных изданий - 45; % электронных изданий - 100.</i>						

### **6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы**

1. Microsoft Windows 7;
2. Microsoft Office Word
3. Google Chrome
4. Портал iXBT.com (<http://www.ixbt.com>).
5. Портал 3DNews (<http://www.3dnews.ru>).

### **6.3. Методические указания и материалы по видам занятий**

Практические занятия – методические указания по выполнению практических работ в электронной форме, материал, подготовленный самостоятельно на основании литературы.

### **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для проведения практических занятий необходима аудитория, оборудованная видеопроекторным оборудованием для презентаций, а также установленным базовым пакетом MS Office 2010-2016.

## **8. Методические рекомендации по изучению дисциплины**

Изучение дисциплины проходит в форме практических занятий. Видами текущего контроля по дисциплине «Информационные технологии в деятельности хозяйствующих субъектов» является: прием индивидуальных заданий, проверка выполненных практических работ, работа на семинарских занятиях.

Итоговый контроль осуществляется в виде сдачи зачёта.

## **9. Технологическая карта дисциплины**

Курс 4 группа РФ20ДР62ПЭ семестр 7

Преподаватель, ведущие практические занятия Скалецкий Максим Александрович

Кафедра прикладной информатики в экономике

Весовой коэффициент дисциплины в совокупной рейтинговой оценке, рассчитываемой по всем дисциплинам (если введена модульно-рейтинговая система): модульно-рейтинговая система не введена.

Дополнительные требования для студентов, отсутствующих на занятиях по уважительной причине: *устное собеседование с преподавателем по проблемам пропущенных практических занятий, обязательное выполнение внеаудиторных контрольных и письменных работ, написание эссе по пропущенным темам.*

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
540 EAST 57TH STREET  
CHICAGO, ILL. 60637  
TEL: 773-936-3000  
WWW.CHICAGO.EDU