

ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. Т.Г. ШЕВЧЕНКО

Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Промышленность и информационные технологии»



УТВЕРЖДАЮ  
Директор БПФ  
ГОУ «ПГУ им. Т. Г. Шевченко»,  
С.С. Иванова  
«30» 09 2024 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Б1.В.ДВ.05.01 «Информационные системы в экономике и  
управлении»**

на 2024/2025 учебный год

Направление подготовки:

**5.38.03.01 Экономика**

Профиль подготовки

**Экономика предприятий и организаций (строительство)**

квалификация выпускника

**бакалавр**

Форма обучения:

**очная**

год набора 2022 г.

Бендеры, 2024 г

Рабочая программа дисциплины «Информационные системы в экономике и управлении» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 5.38.03.01 "Экономика" и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки «Экономика предприятий и организаций (строительство)»

Составитель рабочей программы  
доц. каф. ПиИТ, к.п.н \_\_\_\_\_



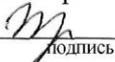
В. А. Богданова

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Промышленность и информационные технологии»

11 сентября 2024 г. протокол № 2

Зав. кафедрой, отвечающей за реализацию дисциплины

11 сентября 2024 г. \_\_\_\_\_ Н. А. Марунич

  
подпись

Зав. выпускающей кафедры «Экономика строительства и теории коммуникаций»,

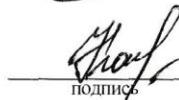
« 12 » 09 2024 г.

  
подпись

Е.В. Корниевская

Зам. директора по УМР

« 13 » 09 2024 г.

  
подпись

Н. А. Колесниченко

## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: освоение студентами теоретических знаний и практических умений в области современных информационных и коммуникационных технологий и систем, формирование компетенций по их применению в профессиональной деятельности бакалавров по направлению подготовки «Экономика».

Задачи дисциплины: осознание роли информационных процессов в экономической деятельности организации; освоение методических основ создания информационных систем в организациях; изучение классификации и использования различных видов информационных систем для накопления, хранения и использования информации, выявление особенностей реализации интегрированных информационных систем и технологий в профессиональной деятельности и их применении в системах управления коммерческой организацией

## 2 Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина «Информационные системы в экономике и управлении» относится к дисциплине по выбору вариативной части Б1.В.ДВ.05.01 ООП ВО по направлению 5.38.03.01 Экономика, профиль «Экономика предприятий и организаций (строительство)». Читается в 5-6 семестрах на очном обучении.

Для ее изучения студенты должны владеть знаниями по дисциплинам «Информатика», «Информационные технологии в менеджменте и экономике», «Информационная безопасность», «Менеджмент», «Микроэкономика». Дисциплина «Информационные системы в экономике и управлении» является инструментальным основанием для всех информационных дисциплин, входящих в ООП бакалавриата экономики.

## 3 Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций приведенных в таблице ниже:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ПК-3. Способен осуществлять сбор и анализ информации для целей бизнес-анализа	ИД-1 ПК-3.Способен выявлять, анализировать и оценивать (степень) уровень риска и разрабатывать мероприятия по их минимизации ИД-2 ПК-3.Способен оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами ИД-3 ПК-3.Способен применять информационные технологии в целях проведения бизнес-анализа
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ИД <sub>ОПК-5.1</sub> .Способен применять общие или специализированные пакеты прикладных программ, предназначенные для выполнения профессиональных задач ИД <sub>ОПК-5.2</sub> .Способен выбирать инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение соответствующие содержанию профессиональных задач
	ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД <sub>ОПК-6.1</sub> .Способен понимать принципы работы специализированных пакетов прикладных программ, предназначенные для выполнения профессиональных задач ИД <sub>ОПК-6.2</sub> .Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение соответствующие содержанию профессиональных задач

## 4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

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

Семестр	Трудоемкость, з.е./часы	Количество часов					Форма итогового контроля
		В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
Всего	Лекций	Практ. зан.	Лаб. зан.				
5	2 /72	62	18	44	-	10	-
6	3/108	54	20	34	-	54	Зачет с оценкой
Итого:	5/180	108	38	78		64	Зачет с оценкой

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

№ раз-дела	Наименование разделов	Всего	Аудиторная работа			СР
			Л	ПЗ	ЛЗ	
1	Экономические информационные системы	72	18	44	-	10
2	Информационные системы в управлении.	108	20	34	-	54
Итого:		180	38	78	-	64

### 4.3. Тематический план по видам учебной деятельности студентов

Лекции

№ п/п	Номер раздела	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные
-------	---------------	-------------	-------------	------------------

				пособия
<b>I раздел. Экономические информационные системы</b>				
1	I	2	Основы теории систем в экономике	Слайды, схемы, диаграммы, таблицы.
2	I	2	Системный подход в экономике	
3	I	2	Модель черного ящика	
4	I	2	Модель состава систем	
5	I	2	Модель структуры систем	
6	I	2	Автоматизированные системы управления.	
7	I	2	Интегрированные и комплексные информационные системы.	
8	I	2	CRM системы	
9	I	2	ERP системы	
Итого по разделу 1 часов		18		
Итого 5 семестр		18		
<b>II раздел Информационные системы в управлении</b>				
10	II	2	Сетевые технологии в управлении	Слайды, схемы, диаграммы, таблицы.
11	II	2	Сетевые технологии в экономике	
12	II	2	Технологии функционального моделирования ИС	
13	II	2	Технологии функционального моделирования ИС в IDEF	
14	II	2	ИС анализа данных в экономике	
15	II	2	ИС анализа данных в управлении	
16	II	2	Разграничение прав доступа безопасности ИС	
17	II	2	Регламенты и стандарты безопасности ИС	
18	II	2	Правовые аспекты безопасности ИС в Э	
19	II	2	Правовые аспекты безопасности ИС в бухучете	
Итого по разделу 2 часов		20		
Итого 6 семестр		20		
<b>Итого:</b>		<b>38</b>		

**Практические (семинарские) занятия**

№ п/п	Номер раздела	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
<b>I раздел. Экономические информационные системы</b>				
1	I	2	Основы теории систем в экономике. Структура ИС	МУ
2	I	2	Системный подход в экономике. Функции ИС	
3	I	2	Основы теории систем в экономике. OLAP-системы	
4	I	2	Системный подход в экономике. Экспертный подход	
5	I	2	CRM система Парус Предприятие 7.40	
6	I	2	Парус Менеджмент и Маркетинг. Справочники	
7	I	2	Парус ММ. Документы	
8	I	2	Парус ММ. Словари	
9	I	2	Парус ММ. Номенклатор	
10	I	2	Парус ММ. Журнал учета рабочего времени	
11	I	2	Парус ММ. Клиенты и потенциальные клиенты	
12	I	2	Парус ММ. Маркетинг и сбыт	
13	I	2	Парус ММ. Журнал учета обращений	
14	I	2	Парус ММ. Маркетинговые акции	
15	I	2	Парус ММ. Администрирование и служебные функции системы.	
16	I	2	Парус Бухгалтерия. Словари	
17	I	2	Парус Бухгалтерия. Введение входящих остатков	
18	I	2	Парус Бухгалтерия. Платежные документы	
19	I	2	Парус Бухгалтерия. Работа с хозяйственными операциями	
20	I	2	Парус Бухгалтерия. Входящие налоговые накладные	
21	I	2	Парус Бухгалтерия. Инвентарная картотека	
22	I	2	Парус Администратор.	
Итого по разделу 1 часов		44		
Итого 5 семестр		44		
<b>II раздел Информационные системы в управлении.</b>				
23	II	2	1С Платформа 1С Предприятие 8.2	Слайды, схемы, диаграммы, таблицы.
24	II	2	1С Конфигурация	
25	II	2	1С Типовые конфигурации	
26	II	2	1С Справочник простой	

27	II	2	1С Справочник иерархический	
28	II	2	1С Справочник с предопределенными элементами	
29	II	2	1С Справочник с табличной частью	
30	II	2	1С Документы	
31	II	2	1С Реквизиты ссылочного типа	
32	II	2	1С Форма документа	
33	II	2	1С Обработчик событий	
34	II	2	1С Общие модули	
35	II	2	1С Проверки заполнения	
36	II	2	1С Регистры накопления	
37	II	2	1С движения документа	
38	II	2	1С Способы работы с коллекцией	
39	II	2	1С Простой отчет	
Итого по разделу 2 часов		34		
Итого 6 семестр		34		
<b>Итого:</b>		<b>78</b>		

МУ - Методические указания

**Лабораторные работы не предусмотрены учебным планом**

**Самостоятельная работа**

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРО	Трудоемкость в часах
I	1.	Общая характеристика экономических информационных систем, их классификация и сферы применения ДЗ	2
I	2.	Технико-экономическое обследование ИС ДЗ	2
I	3.	Оценка экономической информации. ДЗ	2
I	4.	Режимы обработки информации и электронного документооборота в локальных и глобальных сетях. ДЗ	4
Итого по разделу			10
II	5.	Интернет и Интранет . ИДЛ	3
II	6.	Гипертекстовые технологии. ИДЛ	3
II	7.	Финансовый сектор и электронные платежные системы. ИДЛ	3
II	8.	Сектор В2В ИДЛ	3
II	9.	Средства организации взаимодействия бизнес-партнеров ИДЛ	3
II	10.	Модели данных, используемые при создании ИС ИДЛ	3
II	11.	СУБД ИДЛ	3
II	12.	Принципы проектирования и создания баз данных в 1 С ИДЛ	3
II	13.	Определение основных шагов построения проекта. ИДЛ	3
II	14.	Анализ эффективности проекта внедрения ИС ИДЛ	3
II	15.	ИС в торговле ИДЛ	3
II	16.	ИС в налоговой сфере ИДЛ	3
II	17.	ИС в банковской сфере ИДЛ	3
II	18.	ИС в управлении предприятии ИДЛ	3
II	19.	ИС в страховании СИТ	3
II	20.	ИС в статистике СИТ	3
II	21.	ИС в управлении предприятием ИДЛ	3
II	22.	ИС в управлении предприятием ИДЛ	3
Итого по разделу			54
			<b>Итого: 64</b>

ДЗ – домашнее задание; СИТ – самостоятельное изучение темы; ИДЛ – изучение дополнительной литературы

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

Не предусмотрены

### 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

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

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
<i>Основная литература</i>						
1	Информационные системы в экономике: учебное пособие	Горбенко А. О.	2015		есть	каб. ЭИР
2	Информационные технологии	Советов Б.Я.	2016		есть	каб. ЭИР
<i>Дополнительная литература</i>						
1	Информационные системы в экономике	Балдин К.В.	2008		есть	каб. ЭИР

2	Информационные системы и технологии в экономике и управлении	Трофимов В. В	2012		есть	каб. ЭИР
<i>Итого по дисциплине: % печатных изданий- 0%; % электронных -100%;</i>						

### **6.2. Программное обеспечение**

1. 1С Предприятие 8.2 учебная версия
2. Парус предприятие 7.40 учебная версия
3. <https://itue.ru> – журнал ИТ в экономике и управлении

### **6.3. Методические указания и материалы по видам занятий приведены в УМКД**

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

Для проведения всех видов учебной подготовки дисциплина «Информационные системы в экономике и управлении» должна быть обеспечена необходимой материально-технической базой, включающей в себя:

- лекционные аудитории с видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и имеющие выход в сеть Интернет, электронной доской, учебной мебелью;
- помещения для проведения практических занятий, должны быть оснащены персональными компьютерами с локальной сетью, мультимедийным проектором, учебной мебелью;
- библиотеку, имеющую рабочие места для студентов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет.

#### **8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:**

**Приведены в УМКД Основание Пр.№941-ОД от 14.06.2017г.**

В учебном процессе для формирования и развития профессиональных навыков студентов должны использоваться следующие формы работы:

1. Лекции с мультимедийной презентацией информации.
2. Активные и интерактивные методы проведения занятий: проблемный; диалоговый; игровой; исследовательский; модульный; критических ситуаций; автоматизированного обучения

Для целенаправленного и эффективного формирования запланированных компетенций у обучающихся, выбраны следующие сочетания форм организации учебного процесса и методов активизации образовательной деятельности:

<b>Вид занятия (Л, ПР, ЛР)</b>	<b>Используемые интерактивные образовательные технологии</b>	<b>Количество часов</b>
Л	Мультимедийные презентации. Постановка проблемных ситуаций.	4
ПР	Дискуссия, деловая игра, коллоквиум, конференция, дебаты, практическая ситуация, творческое задание, работа в малых группах.	6
<b>Итого:</b>		<b>10</b>

Рабочая учебная программа по дисциплине «Информационные системы в экономике и управлении» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 5.38.03.01 "Экономика" профилю подготовки «Экономика предприятий и организаций (строительство)», утвержденного приказом Министерства образования и науки российской Федерации от 12 августа 2020 года №954.

2. Активные и интерактивные методы проведения занятий: проблемный; диалоговый; игровой; исследовательский; модульный; критических ситуаций; автоматизированного обучения

Для целенаправленного и эффективного формирования запланированных компетенций у обучающихся, выбраны следующие сочетания форм организации учебного процесса и методов активизации образовательной деятельности:

Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
Л	Мультимедийные презентации. Постановка проблемных ситуаций.	4
ПР	Дискуссия, деловая игра, коллоквиум, конференция, дебаты, практическая ситуация, творческое задание, работа в малых группах.	6
<b>Итого:</b>		<b>10</b>

Рабочая учебная программа по дисциплине «Информационные системы в экономике и управлении» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 5.38.03.01 "Экономика" профилю подготовки «Экономика предприятий и организаций (строительство)», утвержденного приказом Министерства образования и науки российской Федерации от 12 августа 2020 года №954.

### 9. Технологическая карта ВО

по дисциплине «Информационные системы в экономике и управлении»

Курс 3 группа БП22ДР62ЭК1

семестр 5,6

на 2024-2025 учебный год

Преподаватель – лектор – к.п.н. В. А. Богданова

Преподаватель, ведущий практические занятия – к.п.н. В. А. Богданова

Кафедра «Промышленность и информационные технологии»

Семестр	Трудоемкость, з.е./часы	Количество часов					Форма итогового контроля
		В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
Всего	Лекций	Практ. зан.	Лаб.зан.				
5	2 /72	62	18	44	-	10	-
6	3/108	54	20	34	-	54	Зачет с оценкой
Итого:	5/180	108	38	78		64	Зачет с оценкой

Форма текущей аттестации	Расшифровка	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Контроль посещаемости занятий	Посещение лекционных занятий	0	4
	Посещение семинарских и ПЗ	0	0
Текущий контроль работы на семинарских и практических занятиях	Основы теории систем в экономике	2	4
	Системный подход в экономике	2	4
	Модель черного ящика	2	4
	Модель состава систем	2	4
	Модель структуры систем	2	4
	АСУ	2	4
	Интегрированные и комплексные ИС	2	4
	CRM системы	2	4
	ERP системы	2	4
	Основы теории систем в экономике	2	4
	Системный подход в экономике	2	4
	Модель черного ящика	2	4
	Модель состава систем	2	4
Модель структуры систем	2	4	
Рубежный контроль	Контрольная работа №1	3	10
	Контрольная работа №2	3	10
	Контрольная работа №3	3	10
	Контрольная работа №4	3	10
Итого количество баллов по текущей аттестации		40	100
Промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	10	30
Итого по дисциплине		40	100

Если студент набрал менее 40 баллов, либо желает повысить полученную им автоматическим путем оценку, он сдает зачет с оценкой. Общая сумма баллов при правильном и полном ответе на все вопросы равна 20. Полученные на промежуточной аттестации баллы суммируются с набранными баллами по текущей аттестации и оценка выставляется по следующей шкале в пересчете на применяемую в филиале 5-балльную шкалу оценок: 5 (отлично) - за 90 и более баллов; 4 (хорошо) - за 70–89 балла; 3 (удовлетворительно) - за 40 – 69 баллов.

Составитель \_\_\_\_\_ В. А. Богданова, к.п.н., доц. каф.

Зав.кафедрой ПиИТ \_\_\_\_\_ Н.А. Марунич, к.г.н., доцент

Зам. директора по УМР ВПО \_\_\_\_\_ Н.А. Колесниченко