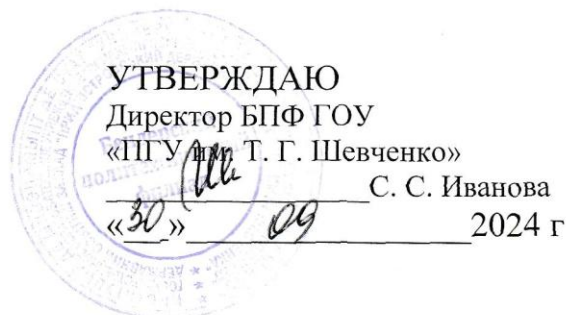


ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Бендерский Политехнический филиал

Кафедра «Промышленность и информационные технологии»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Б1.В.04 «ИНФОРМАТИКА»

на 2024/2025 учебный год

Направление подготовки:

38.03.01 Экономика

Профиль подготовки

Экономика предприятий и организаций (строительство)

Квалификация

бакалавр

Форма обучения:

очная

ГОД НАБОРА 2024 г.

Бендеры, 2024

Рабочая программа дисциплины «Информатика» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 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 _____



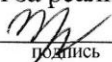
В. А. Богданова

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»,

« 18 » 09 2024 г.


подпись

Е.В. Корниевская

Зам. директора по УМР

« 25 » 09 2024 г


подпись

Н. А. Колесниченко

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информатика» формирование знаний о современных компьютерных технологиях в целом и наиболее распространенных операциях, ознакомление с принципами использования ЭВМ в процессе обучения и последующей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины «Информатика»

- освоение основ новых информационных технологий и их влияние на успех в экономике;
- изучение современного состояния и перспектив развития компьютерных систем;
- приобретение навыков использования электронной почты, телеконференций, электронных досок объявлений;
- освоение методов и средств защиты информации от порчи и несанкционированного доступа.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Информатика» по учебному плану является дисциплиной вариативной части программы бакалавриата (Б1.В.04), базируется на знаниях, полученных в среднем общеобразовательном учебном заведении.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Категория (группа) Компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения		
Системное и критическое мышление	УК – 1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	УК-1.1. Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение. УК-1.2. Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности. УК-1.3. Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.

4. Структура и содержание дисциплины

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

Семестр	Трудоем- сть з.е./часы	Количество часов					Форма ито- гового кон- троля
		В том числе					
		Аудиторных				СР	
		Всего	Л	ПЗ	ЛЗ		
1	2/72	36	12	-	24	36	Зачет
Итого	2/72	36	12	-	24	36	Зачет

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

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. Работа (СР)
			Л	Лаб	П.з	
1	Основные понятия информатики и информационных технологий	8	2	-		6
2	Техническое обеспечение информационных технологий	8	2	-		6
3	Программное обеспечение информационных технологий.	8	2	-		6
4	Компьютерные технологии обработки информации.	32	2	24		6
5	Сетевые информационные технологии.	8	2	-		6
6	Основы информационной безопасности.	8	2	-		6
ИТОГО:		72	12	24		36

4.3. Тематический план по видам учебной работы:

Лекции.

№ п/п	Номер раздела	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
Раздел 1. Основные понятия информатики и информационных технологий				
1	1	2	Основные понятия информатики и ИТ	Презентация
Итого по разделу:		2		
Раздел 2. Техническое обеспечение информационных технологий				
2	2	2	Техническое обеспечение информационных технологий	Презентация
Итого по раз-		2		

делу:				
Раздел 3. Программное обеспечение информационных технологий.				
3	3	2	Программное обеспечение информационных технологий.	Презентация
Итого по раз-делу:		2		
Раздел 4. Компьютерные технологии обработки информации.				
4	4	2	Компьютерные технологии обработки информации	Презентация
Итого по раз-делу:		2		
Раздел 5. Сетевые информационные технологии.				
5	5	2	Сетевые информационные технологии.	Презентация
Итого по раз-делу:		2		
Раздел 6. Основы информационной безопасности.				
6	6	2	Основы информационной безопасности.	Презентация
Итого по раз-делу:		2		
Итого:		12		

Практические занятия не предусмотрены.

Лабораторные занятия

№ п/п	Номер раздела	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
Раздел 4. Компьютерные технологии обработки информации..				
1	4	2	Техника безопасности. Работа с текстовым редактором Word: формулы, таблицы	МП
2	4	2	Работа Word: форматирование, формы	МП
3	4	2	Работа Word: рисунки, SmartArt	МП
4	4	2	Работа с табличным процессором Excel: формулы, функции, форматы данных.	МП
5	4	2	Excel: Диаграммы	МП
6	4	2	Среда MS Powerpoint	МП
7	4	2	Среда MS Access	МП
8	4	2	Visual Basic: интерфейс, объекты, методы.	МП
9	4	2	Разветвляющиеся алгоритмы	МП
10	4	2	Циклы	МП
11	4	2	Основы графики в Visual Basic.	МП
12	4	2	Основы анимации в Visual Basic.	МП
Итого по раз-делу:		24		
Итого:		24		

МП - методические пособия, КК - Компьютерный класс

Самостоятельная работа обучающегося

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

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРО	Трудоемкость (в часах)
Раздел 1.	1	Арифметика в позиционных системах счисления. ДЗ	3
	2	Кодирование информации. Оценка количества информации. ДЗ	3
		Итого по разделу:	6
Раздел 2.	3	Логические элементы компьютера. ДЗ.	3
	4	Современные технические средства обмена данных. ДЗ.	3
		Итого по разделу:	6
Раздел 3.	5	Организация работы с интегрированной средой Windows. ДЗ.	3
	6	Виды и особенности ПО. СИТ	3
		Итого по разделу:	6
Раздел 4.	7	Компьютерные вычислительные сети. ИДЛ	3

	8	Глобальная компьютерная сеть Интернет. ИДЛ	3
		Итого по разделу:	6
Раздел 5.			3
	9	Системное программное обеспечение	3
	10	Служебное (сервисное) программное обеспечение	6
Раздел 6.			3
	11	Угрозы информационной безопасности	3
	12	Средства защиты информации	6
	Итого:		36

5. Примерная тематика курсовых работ

Курсовой проект (работа) учебным планом не предусмотрен

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

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
Основная литература						
1	Информатика. Практикум в среде Microsoft Office 2016/2019 : учебное пособие для СПО	Журавлев А. Е.	2021	-	есть	Каб. ЭИР
2	Информатика для инженеров: учебное пособие для вузов	Лопатин В. М.	2022	-	есть	Каб. ЭИР
Дополнительная литература						
1	MS Excel и VBA для моделирования различных задач	Кильдишов В.Д.	2023	-	есть	Каб. ЭИР
2						
Итого по дисциплине: %печатных изданий ; % электронных 100 %						

6.2 Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. <https://learn.microsoft.com/ru-ru/office/vba/language/reference/user-interface-help/visual-basic-language-reference>

2. <http://novtex.ru/IT/> - журнал Информационные технологии

6.3 Методические указания и материалы по видам занятий

Методические указания и материалы по видам занятий приведены в УМКД.

7 Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Материально-техническое обеспечение включает в себя специально оборудованные кабинеты и аудитории: компьютерные классы, аудитории, оборудованные мультимедийными средствами обучения.

Использование электронных учебников и дисков-тренажеров в процессе обучения должно обеспечиваться наличием во время самостоятельной подготовки рабочего места для каждого обучающегося в компьютерном классе имеющего выход в Интернет, в соответствии с объемом изучаемой дисциплины.

8 Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Используемые интерактивные образовательные технологии.

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
I	Л	Мультимедийные презентации. Постановка проблемных ситуаций.	6
	ПР	Дискуссия, деловая игра, коллоквиум, конференция, дебаты, практическая ситуация, творческое задание, работа в малых группах.	6
Итого:			12 ч.

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.

Самостоятельная работа студентов нужна как для проработки лекционного (теоретического) материала, так и для подготовки к практическим занятиям.

**9 Технологическая карта ВО
по дисциплине «Информатика»**

Курс 1

Группа БП24ДР62ЭК1

Семестр 1

Преподаватель – лектор – к.п.н, доц. каф. В.А.Богданова

Преподаватель, к.п.н, доц. каф. В.А.Богданова

Весовой коэффициент дисциплины в совокупной рейтинговой оценке, рассчитываемой по всем дисциплинам 2 з.е.

Семестр	Трудоем- кость з.е./часы	Количество часов					Форма ито- гового кон- троля
		В том числе					
		Аудиторных				СР	
		Всего	Лекций	Практ. зан.	Лаб. раб.		
1	2/72	36	12	-	24	36	Зачет
Итого	2/72	36	12	-	24	36	Зачет

Форма текущей аттеста- ции	Расшифровка	Минимальное количество бал- лов	Максимальное количество бал- лов
Контроль посещаемости занятий	посещение лекций	10	25
	посещение ЛПЗ		
Текущий контроль рабо- ты на семинарских и практических работах	Основные понятия и методы теории ин- форматики (опрос).	10	50
	Технические средства реализации ин- формационных процессов (индивиду- альные задания).		
	Программные средства реализации ин- формационных процессов (опрос).		
	Компьютерные вычислительные се- ти (индивидуальные задания).		
Рубежный контроль	КР 1. Характеристика программного обеспечения ПК	10	25
Итого количество бал- лов по текущей аттеста- ции		40	100
Промежуточной атте- стации	зачет	10	30
Итого по дисциплине		40	100

Если студент набрал менее 40 баллов, либо желает повысить полученную им автоматическим путем оценку, он сдает зачет. Общая сумма баллов при правильном и полном ответе на все вопросы равна 30. 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 _____ к.п.н., доц.каф. В.А. Богданова

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

Зам. директора по УМР ВПО _____ Н. А. Колесниченко