

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.
2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«Информатика»

на 2023 / 2024 учебный год

Направление подготовки:

- 2.09.03.03 «Прикладная информатика»
- 5.38.03.02 «Менеджмент»
- 2.09.03.04 «Программная инженерия»
- 8.54.03.01 «Дизайн»
- 6.44.03.05 «Педагогическое образование»
- 6.44.03.01 «Педагогическое образование»
- 8.51.03.03 «Социально-культурная деятельность»

Профиль подготовки:

-
- «Прикладная информатика в экономике»
 - «Менеджмент организации»
 - «Разработка программно-информационных систем»
 - «Дизайн»
 - «Иностранный язык (английский/немецкий)»
 - дополнительный профиль «Иностранный язык (немецкий/английский)
 - «Изобразительное искусство»
 - «Информатика и информационные технологии в образовании»
 - «Менеджмент социально-культурной деятельности»
-

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения:

очная

Год набора: 2023

Рыбница, 2023 г.

Рабочая программа дисциплины «**Информатика**» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлениям подготовки 2.09.03.03 «Прикладная информатика», 5.38.03.02 «Менеджмент», 2.09.03.04 «Программная инженерия», 8.54.03.01 «Дизайн», 6.44.03.05 «Педагогическое образование», 6.44.03.01 «Педагогическое образование», 8.51.03.03 «Социально-культурная деятельность» и основной профессиональной образовательной программы по профилям подготовки «Прикладная информатика в экономике», «Менеджмент организации», «Разработка программно-информационных систем», «Дизайн», «Иностранный язык (английский/немецкий)», дополнительный профиль «Иностранный язык (немецкий/английский)», «Изобразительное искусство», «Информатика и информационные технологии в образовании», «Менеджмент социально-культурной деятельности».

Составители рабочей программы

Ст. преподаватель _____ Сычева И.И.

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

Зав. кафедры-разработчика

«19» 09 2023 г. _____ Павлинов И.А.

Зав. выпускающей кафедрой

«14» 09 2023 г. _____ Павлинов И.А.

«21» 09 2023 г. _____ Трач Д.М.

«21» 09 2023 г. _____ Тягульская Л.А.

«25» 09 2023 г. _____ Покусинский А.М.

«21» 09 2023 г. _____ Егорова В.Г.

«25» 09 2023 г. _____ Лозан Т.А.

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Информатика» является овладение студентами компетенциями, которые дадут возможность пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями (ИКТ) в различных областях профессиональной деятельности, научной и практической работе, для самообразовательных и других целей. Наряду с практической целью, курс реализует образовательные и воспитательные цели, способствуя расширению кругозора студентов, повышению их общей информационной культуры и образованности.

Задачами освоения дисциплины являются изучение возможностей современных информационно-коммуникационных технологий и перспектив их развития; изучение состояния и перспектив аппаратного и программного обеспечения компьютеров и компьютерных сетей, изучение современных форм взаимодействия в обществе с использованием ИКТ.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Б1.В.03 –вариативная часть блока дисциплин (модулей).

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Для профилей «Иностранный язык (английский/ немецкий)», дополнительный профиль «Иностранный язык (немецкий/ английский)», «Изобразительное искусство», «Дизайн», «Менеджмент социально-культурной деятельности», «Прикладная информатика в экономике», «Менеджмент организации» ИДук-1.1 Знает: принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач. ИДук-1.2 Умеет: анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности. ИДук-1.3 Владеет: навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками;

		методами принятия решений.
		Для профилей «Разработка программно-информационных систем», «Информатика и информационные технологии в образовании» ИД ук-1.1. Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации. ИД ук-1.2. Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности. ИД ук-1.3. Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

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

Семестр	Количество часов						Форма контроля
	Трудоёмкость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич. зан.		
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			СР
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Раздел 1. Информация и информационные процессы.	22	4	—	8	10
2.	Раздел 2. Средства информационных и коммуникационных технологий.	14	2	—	6	6
3.	Раздел 3. Технологии создания и преобразования информационных объектов.	18	4	—	4	10
4.	Раздел 4. Телекоммуникационные технологии	18	2	—	6	10

№ раз- дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			СР
			Л	ПЗ	ЛР	
	Итого:	72	12	–	24	36

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно- наглядные пособия
Информация и информационные процессы				
1.	№1	2	Понятие информации, информационных технологий. Информатизация общества.	Раздаточный материал, презентация
2.		2	Информационные процессы.	
Итого по разделу часов:		4		
Средства информационных и коммуникационных технологий				
3.	№2	2	Понятие, структура и классификация информационных систем и технологий.	Раздаточный материал, презентация
Итого по разделу часов:		2		
Технологии создания и преобразования информационных объектов.				
4.	№3	2	Гипертекстовые информационные технологии.	Раздаточный материал, презентация
5.		2	Мультимедиа технологии.	
Итого по разделу часов:		4		
Телекоммуникационные технологии				
6.	№4	2	Телекоммуникационные технологии. Компьютерные сети	Раздаточный материал, презентация
Итого по разделу часов:		2		
ИТОГО:		12		

Практические (семинарские) занятия

Практически занятия учебным планом не предусмотрены.

Лабораторные работы

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно- наглядные пособия
<i>Информация и информационные процессы</i>				
1.	№1	2	MS Word. Форматирование текста	Методические рекомендации
2.	№1	2	Форматирование абзацев в MS Word	

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно- наглядные пособия
3.	№1	2	Создание и форматирование таблиц в MS Word	
4.	№1	2	Работа со списками и ссылками в MS Word. Подготовка документа к печати	
Итого по разделу:		8		
Средства информационных и коммуникационных технологий				
5.	№2	2	Работа в табличном процессоре в MS Excel	Методические рекомендации
6.	№2	2	Создание и редактирование диаграмм и графиков в MS Excel	
7.	№2	2	Вычисления с помощью функций MS Excel	
Итого по разделу:		6		
Технологии создания и преобразования информационных объектов				
8.	№3	2	Использование базы данных MS Access	Методические рекомендации
9.	№3	2	Создание многотабличной БД в MS Access	
Итого по разделу:		4		
Телекоммуникационные технологии				
10.	№4	2	Создание презентаций в MS PowerPoint	Методические рекомендации
11.	№4	2	Настройка анимации в MS PowerPoint	
12.	№4	2	Настройка элементов управления в MS PowerPoint	
Итого по разделу:		6		
ИТОГО:		24		

Самостоятельная работа

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
Раздел 1	1	Информация, данные, знания. Свойства информации.	2
	2	Свойства информационных технологий.	2
	3	Этапы развития информационных технологий.	2
	4	Информационная культура.	2
	5	Цифровое общество.	2
Раздел 2	6	Архитектура информационных систем.	2
	7	Прикладные информационные технологии.	2
	8	Базовые информационные технологии.	2
Раздел 3	9	Технологии искусственного интеллекта.	2
	10	Экспертные технологии.	2
	11	Офисные информационные технологии.	2
	12	Новые информационные технологии.	2
	13	Рынок информационных продуктов.	2
Раздел 4	14	Сетевые технологии.	2

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
	15	Информационные ресурсы сети Internet.	2
	16	Intranet-технологии.	2
	17	Дистанционное обучение: достоинства и недостатки.	2
	18	Программные комплексы дистанционного обучения.	2
ИТОГО:			36

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовая работа 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	Голицына О.Л., Максимов Н.В., Партыка Т.Л., Попов И.И.	2008		+	Научно-методический кабинет кафедры ПИЭ
2.	Информационные технологии управления	Провалов В.С.	2008	1	+	Научно-методический кабинет кафедры ПИЭ
3.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Федотова Е.А.	2012	1	+	Научно-методический кабинет кафедры ПИЭ
Дополнительная литература						
4.	Информационные технологии управления: учеб. пособие для вузов	под ред. Г.А. Титоренко	2003		+	Научно-методический кабинет кафедры ПИЭ
5.	Информационные технологии	Куткина О.П.	2009		+	Научно-методический кабинет

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год изда ния	Количес тво экземпляр ов	Электрон ная версия	Место размеще ния электрон ной версии
						кафедры ПИЭ
6.	Цифровое общество. Монография	Павлинов И.А., Валейко В.П., Скодорова Л.К. и др	2018	3	+	Научно- методиче ский кабинет кафедры ПИЭ
7.	Информационные технологии : учебник	Демидов Л.Н.	2017		+	Научно- методиче ский кабинет кафедры ПИЭ
Итого по дисциплине: % печатных изданий - 25; % электронных изданий - 100.						

6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint).
2. www.3dnews.ru/ – Все самое интересное из мира ИТ-индустрии.

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий

Лекционные занятия – конспект лекций, подготовленный на основании основной и дополнительной литературы; лабораторные занятия – методические указания по выполнению лабораторных работ в электронной форме.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения лекционных и лабораторных занятий необходима аудитория, оборудованная видеопроекционным оборудованием для презентаций, а также установленным базовым пакетом MSOffice 2010 (Word, Excel, Access, PowerPoint).

8. Методические рекомендации по изучению дисциплины

Изучение дисциплины проходит в форме лекционных занятий, выполнения лабораторных работ в компьютерной аудитории. Самостоятельная работа заключается в самостоятельном изучении тем студентами, а также в конспектировании тем, написании тестов.

9. Технологическая карта дисциплины

Курс 1 группа РФ23ДР62ПЭ, РФ23ДР62ПИ, РФ23ДР62МО, РФ23ДР62ДИ, РФ23ДР62ИА, РФ23ДР62ИД, РФ23ДР62ИиИТО, РФ23ДР62СКД, семестр 1

Преподаватель – лектор Сычева Ирина Ивановна

Преподаватель, ведущие практические занятия Сычева Ирина Ивановна

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.