

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

Кафедра прикладной информатики в экономике



УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала ГПУ им. Т.Г. Шевченко в
Рыбница, профессор

Павлинов И.А.

«22» 12 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Управление информационными ресурсами

на 2023 / 2024 учебный год

Направления подготовки (специальность)
2.09.03.03 Прикладная информатика

Профиль (специализация подготовки)
Прикладная информатика в экономике

Квалификация
бакалавр

Форма обучения
очная

Года набора 2020

Рыбница, 2023

Рабочая программа дисциплины (модуля) Управление информационными ресурсами разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки (специальности) 2.09.03.03 «Прикладная информатика» и основной профессиональной программы (учебного плана) по профилю подготовки (специализации) «Прикладная информатика в экономике».

Составители рабочей программы

Ст. преподаватель

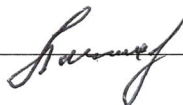


Попик И.И.

Рабочая программа утверждена на заседании *кафедры прикладной информатики в экономике* «14» 09 2023 г. протокол № 1

Зав. выпускающей кафедрой

«14» 09 2023 г.



Павлинов И.А. / профессор

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель изучения данной дисциплины - изучение теоретических, практических вопросов управления информацией и ресурсами знаний и их использования в экономике и развитии общества, практике управления современной организацией, международной деятельности.

Задачи дисциплины:

- сформировать представление о методических аспектах информатизации в управленческой деятельности, использования информационных систем и процессов;
- рассмотреть роль информации в обществе и управлении;
- приобрести навыки работы с классификаторами технико-экономической и социальной информации как стандартного языка формализованного описания данных;
- изучить форм информационных ресурсов и методов управления ими.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Б1.В.03 - Дисциплина входит в вариативную часть направления подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика».

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 компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения		
УК	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач. УК-1.2. Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности. УК-1.3. Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
ОПК	ОПК-3.Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	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. 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. ОПК-3.3. Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.
	ОПК-4. Способен участвовать в	ОПК-4.1. Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях

	разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.	жизненного цикла информационной системы. ОПК-4.2. Умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы. ОПК-4.3. Владеет навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы.
Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
ПК	ПК-1. способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПК-1.1. Знать методы обследования организаций, способы выявления информационных потребностей пользователей, подходы к формированию требований к информационной системе. ПК-1.2. Уметь проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе. ПК-1.3. Владеть методами проведения обследования организаций, выявления информационных потребностей пользователей, подходами к формированию требований к информационной системе

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 итогового контроля
	Трудоем кость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич. зан.		
8	3/108	54	18		36	54	Зачёт
Итого:	3/108	54	18		36	54	

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.	Введение в управление информационными ресурсами	16	4	12		12
2.	Законодательное регулирование информационной деятельности	12	4	8		10
3.	Информационные потребности компаний и организаций.	14	6	8		14
4.	Мировой рынок информации	12	4	8		18
	Итого:	54	18	36		54

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно- наглядные пособия
Введение в управление информационными ресурсами				
1	1	2	Введение в управление информационными ресурсами. Основные определения.	презентация
		2	Этапы формирования теории управления информационными ресурсами.	
Итого по разделу часов:		4		
Законодательное регулирование информационной деятельности				
2	2	2	Законодательное регулирование информационной деятельности.	презентация
		2	Законодательство по ведению отдельных видов государственных учетов (кадастров, реестров и других информационных систем).	
Итого по разделу часов:		4		
Информационные потребности компаний и организаций.				
3	3	2	Структура информационного обеспечения компании. Процесс управления информационными ресурсами	презентация
		2	Информационные потребности при принятии управленческих решений.	
		2	Информационные потребности при планировании деятельности предприятия	
Итого по разделу часов:		6		
Мировой рынок информации				
4	4	2	Субъекты информационного рынка: информационные агентства – генераторы, информационные агентства – поставщики, информационные брокеры	презентация
		2	Сектор деловой информации: биржевая и финансовая информация, статистическая информация, коммерческая информация, деловые новости.	
Итого по разделу часов:		4		
Итого:		18		

Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема	Учебно- наглядные пособия
Введение в управление информационными ресурсами				
1	1	2	Информационная среда Интернет. Общая характеристика деловых ресурсов Интернет. Государственные ресурсы информации в Интернет.	Электронный методический материал
2	1	2	Образовательные ресурсы. Электронные библиотеки. Статистические информационные ресурсы. Работа с ресурсами Интернет	Электронный методический материал
3	1	2	Технологии управления информацией. Концепции управления знаниями. Общая технологическая схема управления информационными ресурсами. Технологии отбора информации, необходимые компании на постоянной основе	Электронный методический материал
4	1	2	Подходы к оценке информации, получаемой из мировых информационных ресурсов. Методы создания нового знания. Классификация видов документов, являющихся источниками информации и знаний в мировом информационном пространстве	Электронный методический материал
5	1	2	Управление информационными ресурсами компании розничной торговли. Управление информационными ресурсами компании добывающей промышленности. Управление информационными ресурсами транспортной компании.	Электронный методический материал
6	1	2	Управление информационными ресурсами строительной компании. Управление информационными ресурсами маркетингового агентства. Управление информационными ресурсами компании пищевой промышленности.	Электронный методический материал
Итого по разделу часов:		14		
Законодательное регулирование информационной деятельности				
7	2	2	Управление информационными ресурсами компании легкой промышленности. Управление	Электронный методический материал

			информационными ресурсами автомобилестроительной компании. Управление информационными ресурсами авиакомпаний	
8	2	2	Управление информационными ресурсами мебельной компании. Управление информационными ресурсами компании фармацевтической отрасли. Управление информационными ресурсами консалтинговой компании.	
9	2	2	Управление информационными ресурсами образовательного учреждения. Управление информационными ресурсами страховой компании. Управление информационными ресурсами коммерческого банка. Управление информационными ресурсами брокера.	Электронный методический материал
10	2	2	Экономика знаний, рынок информации. Мировой рынок информации. Российский рынок информации	Электронный методический материал
Итого по разделу часов:		8		
Информационные потребности компаний и организаций.				
11	3	2	Интеллектуальные системы обработки данных. Технические средства управления информационными ресурсами. Программные средства управления информационными ресурсами	Электронный методический материал
12	3	2	Роль информации в экономике и развитии общества.	Электронный методический материал
13	3	2	Управление информационными ресурсами и ресурсами знаний на примере экономики.	Электронный методический материал
14	3	2	Требования к информации при решении задач менеджмента в организации. Рынок информационных систем и тенденции его развития, использование типовых проектных решений. Стоимость, качество и эффективность информационных систем. Автоматизированные информационные системы	Электронный методический материал

	Итого по разделу часов:	8		
Мировой рынок информации				
15	4	2	Этапы развития мирового рынка информации, его характеристики. Особенности профессиональных баз, работающих на коммерческой основе, на примере крупнейших мировых информационных агентств. Практика применения информационных систем на предприятии. Оценка деятельности организации в управлении информационными ресурсами.	Электронный методический материал
16	4	2	Искусственный интеллект. Базы знаний. Экспертные системы. Генетические алгоритмы. Нейронные сети. Применение искусственных нейронных сетей в экономике и управлении информационными ресурсами	Электронный методический материал
17	4	2	Выбор и использование технических средств обеспечения управления информационными ресурсами. Характеристика и классификация технических средств: компьютерная техника, оргтехника, средства телекоммуникаций. Настройка и обслуживание технических средств.	Электронный методический материал
18	4	2	Изучения рынка технических средств и поиск необходимых элементов.	Электронный методический материал
	Итого по разделу часов:	8		
	ИТОГО:	36		

Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоёмкость (в часах)
1	1	Система управления, информационные технологии, системы и ресурсы предприятия.	2
1	2	Значение информационных ресурсов для управления предприятием, ответственность менеджеров в области информационных технологий.	2
1	3	Эволюция и современное состояние информационных ресурсов	2
1	4	Роль информации в экономике и развитии общества.	2
1	5	Информационные ресурсы: образовательные, статистические ресурсы знаний.	2

1	6	Управление информационными ресурсами и ресурсами знаний на примере экономики.	2
2	7	Информационные процессы в управлении организацией.	2
2	8	Рынок информационных систем и тенденции его развития, использование типовых проектных решений.	2
2	9	Стоимость, качество и эффективность информационных систем.	2
2	10	Автоматизированные информационные системы	2
2	11	Этапы развития мирового рынка информации, его характеристики.	2
3	12	Особенности профессиональных баз, работающих на коммерческой основе, на примере крупнейших мировых информационных агентств	2
3	13	Практика применения информационных систем на предприятии.	2
3	14	Оценка деятельности организации в управлении информационными ресурсами.	2
3	15	Общая характеристика и классификация современных программных средств, системные и прикладные программные средства.	2
3	16	Технологии доступа к информационным ресурсам и ресурсам знаний	2
3	17	Современные языки программирования, область их применения, понятие объектно-ориентированного программирования.	2
3	18	Базовые информационные технологии обеспечения управления информационными ресурсами: текстовые документы, табличные документы, базы данных.	2
4	19	Основные информационные ресурсы России: справочная правовая информация, биржевая и финансовая информация, данные о работе зарубежных агентств на российском рынке, коммерческая информация, статистические ресурсы и библиотечная сеть	2
4	20	Технологии доступа к деловым ресурсам Интернета в электронных библиотеках.	2
4	21	Поиск информации в профессиональных базах.	2
4	22	Эволюция и современное состояние информационных ресурсов. Информационные технологии.	4
4	23	Характеристика мировых информационных сетей.	2
4	24	Интернет в современной экономике. Структура информации в Сети.	2
4	25	Правила поиска. Программное обеспечение навигации в Сети.	2
4	26	Основные информационные ресурсы России: справочная правовая информация, биржевая и финансовая информация, данные о работе зарубежных агентств на российском рынке, коммерческая информация, статистические ресурсы и библиотечная сеть	2
Итого			54

Лабораторные работы

Лабораторные работы планом не предусмотрены

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые проекты (работы) планом не предусмотрены

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

6.1. обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№	Наименование	Автор	Год	Количество	Электронная	Место
---	--------------	-------	-----	------------	-------------	-------

п/п	учебника, учебного пособия		издания	экземпляров	версия	размещения электронной версии
Основная литература						
1.	Средства управления и защиты информационных ресурсов автоматизированных систем: учебное пособие	Парфёнов Ю. П.	2020	1	+	Методический кабинет кафедры ПИЭ
2.	Управление информационными ресурсами	В. В. Годин, И. К. Корнеев	2021	1	+	Методический кабинет кафедры ПИЭ
Дополнительная литература						
1.	Информационная экономика : учебник	Л. Г. Матвеева, А. Ю. Никитаева, О. А. Чернова, Е. В. Маслюкова	2018	1	+	Методический кабинет кафедры ПИЭ
2.	Основы информационной безопасности : учебник	В. Ю. Рогозин, И. Б. Галушкин, В. Новиков	2018	1	+	Методический кабинет кафедры ПИЭ
Итого по дисциплине: % печатных изданий 35; % электронных изданий 50.						

6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Дисциплина ведется на основе лицензионных программ:

1. Microsoft Office Word;
2. Microsoft PowerPoint.
3. www.3dnews.ru/ – Все самое интересное из мира ИТ-индустрии
4. www.render.ru
5. www.coraldruff.ru
6. www.mgraphics.ru
7. www.skachat-uroki.ru/category/adobe-illustrator
8. mcpo-computer.ru
9. made-art.ru
10. www.adobeill.ru/uroki-corel-draw
11. dizlesson.ru
12. www.dtdesign.narod.ru
13. vectorgraphics.ru

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий

Лекционные занятия – конспект лекций, подготовленный самостоятельно на основании литературы; практические занятия – перечень тем для подготовки к семинарским занятиям.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения лекционных и лабораторных занятий необходима аудитория, оборудованная видеопроекционным оборудованием для презентаций, а также установленным базовым пакетом MS Office 2016.

8. Методические рекомендации по изучению дисциплины

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

9. Технологическая карта дисциплины

Курс 4 группа РФ20ДР62ПЭ семестр 8

Преподаватель – лектор Попик Ирина Ильинична

Преподаватели, ведущие практические занятия Попик Ирина Ильинична

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: (например, устное собеседование с преподавателем по проблемам пропущенных практических занятий, обязательное выполнение внеаудиторных контрольных и письменных работ и т.д.).

