

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

Кафедра прикладной информатики в экономике

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 Павлинов И.А.

« 20 » 09 2024 г.

ПРОТОКОЛ № 1

Фонд оценочных средств

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Информационные системы в цифровой экономике
на 2024 / 2025 учебный год

Направления подготовки
2.09.03.03 Прикладная информатика

Профиль подготовки
Информационные технологии в цифровой экономике

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

заочная

Год набора 2022

Разработал: ст. преподаватель

 / Корлюга Б.К.

« 03 » 09 2024 г.

Рыбница, 2024

**Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине
«Информационные системы в цифровой экономике»**

1. В результате изучения дисциплины Информационные системы в цифровой экономике у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
ОПК	ОПК-2. Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной профессиональной деятельностью	ОПК-4.1. Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях 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-4. Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы.	ПК-4.1. Знать методики составления технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной системы. ПК-4.2. Уметь составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы. ПК-4.3. Владеть методиками составления технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной системы.
	ПК-6. Способность принимать участие во внедрении информационных систем.	ПК-6.1. Знать процедуру внедрения информационных систем ПК-6.2. Уметь внедрять информационные системы ПК-6.3. Владеть методами и способами эффективного внедрения информационных систем.

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ПК-7. Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	ПК-7.1. Знать подходы к настройке, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов. ПК-7.2. Уметь настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы. ПК-7.3. Владеть навыками по настройке, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов
	ПК-9. Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач.	ПК-9.1. Знать способы осуществления ведения базы данных и поддержки информационного обеспечения решения прикладных задач. ПК-9.2. Уметь осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач. ПК-9.3. Владеть методикой осуществления ведения базы данных и поддержки информационного обеспечения решения прикладных задач.
	ПК-10. Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью.	ПК-10.1. Знать процедуру организации ИТ-инфраструктуры и управления информационной безопасностью. ПК-10.2. Уметь организовывать ИТ-инфраструктуру и управлять информационной безопасностью. ПК-10.3. Владеть методами организации ИТ-инфраструктуры и управления информационной безопасностью.

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
5 семестр			
№4	Прикладные решения реализации ЭИС	ОПК-4, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10	лабораторные работы, тест, реферат
Промежуточная аттестация			
5 семестр		ОПК-4, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10	Экзамен, курсовая работа

«УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор *Павлов* И.А. Павлинов
«20» 09 2024 г.

Тестовое задание

**по дисциплине «Информационные системы в цифровой экономике»
для студентов III курса направления «Прикладная информатика»
профиль подготовки «Информационные технологии в цифровой экономике», 5
семестр**

1. Реализована ли в конфигурации «Управление торговлей» комиссионная торговля?
 - a) да
 - b) нет, но можно сделать необходимые настройки конфигурации
 - c) нет
 - d) Возможны ответы 2 и 3
2. Каким документом оформляется реализация комиссионного товара?
 - a) «Реализация товаров и услуг» с указанием комиссионного склада;
 - b) «Реализация товаров и услуг»;
 - c) «Чек ККМ»
 - d) «Чек»
3. Каким документом оформляется поступление комиссионного товара?
 - a) «Поступление товаров и услуг» с указанием комиссионного склада;
 - b) «Поступление товаров и услуг», а в договоре с контрагентом обязательно должен быть указан вид «с комиссией»
 - c) «Приходный ордер на товары»
 - d) «Оприходование товаров» с видом операции ««Оприходование товаров (комиссия)»».
4. Можно ли для одного и того же товара назначить несколько типов цен?
 - a) Нет;
 - b) Можно;
 - c) Можно, но для этого необходимо изменить параметры конфигурации;
 - d) Возможно, если в программе ведется розничная торговля.
5. По отношению к какой валюте вводятся курсы валют?
 - a) К рублю;
 - b) Нет такой валюты;
 - c) Базовая валюта указана на этапе конфигурирования системы;
 - d) Все курсы валют указываются по отношению к валюте регламентированного учета
6. Можно ли за 1 период создать несколько планов продаж?
 - a) Нет;
 - b) Можно;
 - c) Можно не более 5;
 - d) Планы продаж создаются с разной периодичностью
7. Каким документом составляется план продаж?
 - a) Не документом, а одноименным отчетом;
 - b) Одноименным документом
 - c) В данной конфигурации не предусмотрена такая возможность.
8. Какую информацию можно увидеть в отчете «Рапорт руководителю»?
 - a) Средний срок задержки товаров на складе или у комиссионеров;
 - b) Позволяющую проанализировать план продаж;

- c) Представляющую собой список документов, по которым были обороты;
d) Сводную информацию о текущем состоянии дел компании.
9. Какую информацию можно увидеть в отчете «Реестр документов»?
- a) Средний срок задержки товаров на складе или у комиссионеров;
b) Позволяющую проанализировать план продаж;
c) Представляющую собой список документов, оформленных в информационной базе;
d) Сводную информацию о текущем состоянии дел компании.
10. Какую информацию можно увидеть в отчете «Планы продаж»?
- a) Средний срок задержки товаров на складе или у комиссионеров;
b) Позволяющую проанализировать план продаж;
c) Представляющую собой список документов, оформленных в информационной базе;
d) сводную информацию о текущем состоянии дел компании.
11. Какую информацию можно увидеть в отчете «Анализ оборачиваемости товара»?
- a) Средний срок задержки товаров на складе или у комиссионеров;
b) Позволяющую проанализировать план продаж;
c) Представляющую собой список документов, оформленных в информационной базе;
d) Сводную информацию о текущем состоянии дел компании.
12. По каким данным формируется отчет «Остатки товаров на складах»?
- a) Средний срок задержки товаров на складе или у комиссионеров;
b) Планы продаж;
c) Сводная информация о текущем состоянии дел компании;
d) Остаточные регистры.
13. Какая обработка используется для создания резервной копии базы?
- a) Сохранить данные;
b) Выгрузить в файл;
c) Сохранить конфигурацию в файл;
d) Выгрузить информационную базу
14. Как отразить в программе услуги, не влияющие на стоимость товара?
- a) В документе «Поступление товаров и услуг» на закладке «Услуги»
b) Документом «Поступление дополнительных расходов»
c) Любой из предложенных вариантов;
d) Правильный ответ отсутствует.
15. Для какой цели предназначен документ «Изменение скидок компании»?
- a) Для хранения цен контрагентов
b) Для фиксации позиции номенклатуры, по которым будут предоставляться скидки (наценки);
c) Для фиксирования изменения отпускных цен;
d) Правильный ответ отсутствует
16. Что означает реквизит «Автоматическое размещение» в документе «Заказ покупателя»?
- a) Означает, что товары, заказанные покупателям, будут зарезервированы на складе;
b) Означает, что заказ покупателя будет размещен в заказах поставщика, а после этого, зарезервирован;
c) Верны оба ответа.
17. Каким документом можно отразить поступление товаров от поставщика?
- a) «Поступление товаров и услуг»;
b) «Приходный ордер на товары»;
c) «Оприходование товара».
18. Нужно ли при вводе документа «Возврат товаров поставщику» отражать документ «Платежное поручение исходящее»?
- d) Да
e) Нет
19. Каким документом отразить возврат ранее проданного товара?

- a) Документом «Возврат товаров поставщику»
- b) Документом «Возврат товаров покупателя»
- c) Документом «Заказ покупателя».

Критерии оценки (при общем количестве вопросов в контрольном задании – 19):

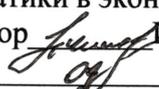
- оценка «отлично» выставляется студенту, если количество правильных ответов 16-19.
- оценка «хорошо» если количество правильных ответов 14-15.
- оценка «удовлетворительно» если количество правильных ответов 11-13.
- оценка «неудовлетворительно» если количество правильных ответов до 10.

ст. преподаватель _____



Б.К. Корлюга

«УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор  И.А. Павлинов
« 10 » _____ 2024 г.

**Перечень лабораторных работ
по дисциплине «Информационные системы в цифровой экономике»
для студентов III курса направления «Прикладная информатика»
профиль подготовки «Информационные технологии в цифровой экономике», 5
семестр**

1. ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1. «Знакомство с платформой, создание информационной базы»
2. ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2. «Начало работы с системой, ввод справочной информации»
3. ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3. «Настройка подсистемы «Управление отношениями с клиентами»
4. ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4. «Ввод начальных остатков и цен номенклатуры, оформление заказов на товары»
5. ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5. «Работа с подсистемой «Управление запасами»»
6. ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6. «Работа с подсистемой «Комиссионная торговля»»
7. ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 7. «Управление денежными средствами. Взаиморасчеты»

Критерии оценки:

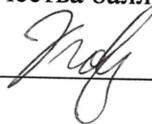
оценка «отлично» выставляется студенту если – результат, содержащий полное правильное решение задания, полностью соответствующий требованиям критерия, – максимальное количество баллов;

оценка «хорошо» результат, содержащий неполное правильное решение задания (степень полноты ответа – более 60%) или ответ, содержащий незначительные неточности, т.е. ответ, имеющий незначительные отступления от требований критерия, – 75% от максимального количества баллов;

оценка «удовлетворительно» результат, содержащий неполное правильное решение задания (степень полноты ответа – от 30 до 60%) или ответ, содержащий значительные неточности, т.е. ответ, имеющий значительные отступления от требований критерия – 40 % от максимального количества баллов;

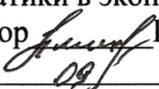
оценка «неудовлетворительно» результат, содержащий неполное правильное решение задания (степень полноты ответа – менее 30%), неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа, т.е. ответ, не соответствующий полностью требованиям критерия, – 0 % от максимального количества баллов.

ст. преподаватель _____



Б.К. Корлюга

«УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор  И.А. Павлинов
« 20 » _____ 2024 г.

**Перечень дискуссионных тем для круглого стола
(семинара, дискуссии, полемики, диспута)
по дисциплине «Информационные системы в цифровой экономике»
для студентов III курса направления «Прикладная информатика»
профиль подготовки «Информационные технологии в цифровой экономике», 5
семестр**

1. Понятие экономической информации как части информационного ресурса общества.
2. Информация и информационные процессы в организационно-экономической сфере.
3. Технология и методы обработки экономической информации.
4. Роль и место автоматизированных информационных систем в экономике.
5. Отличительные особенности корпоративных информационных систем.
6. Проектирование автоматизированных информационных систем.
7. Функциональные подсистемы автоматизированных информационных систем.
8. Обеспечивающие подсистемы автоматизированных информационных систем.
9. Информационное обеспечение автоматизированных информационных систем.
10. Уровни управления в экономике и используемые на них информационные системы.
11. Роль и место специалиста экономического профиля на стадиях жизненного цикла создания, развития и эксплуатации информационной системы.

Критерии оценки:

оценка «отлично» выставляется студенту если – результат, содержащий полный правильный ответ, полностью соответствующий требованиям критерия, – максимальное количество баллов;

оценка «хорошо» результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – более 60%) или ответ, содержащий незначительные неточности, т.е. ответ, имеющий незначительные отступления от требований критерия, – 75% от максимального количества баллов;

оценка «удовлетворительно» результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – от 30 до 60%) или ответ, содержащий значительные неточности, т.е. ответ, имеющий значительные отступления от требований критерия – 40 % от максимального количества баллов;

оценка «неудовлетворительно» результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – менее 30%), неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа, т.е. ответ, не соответствующий полностью требованиям критерия, – 0 % от максимального количества баллов.

ст. преподаватель _____



Б.К. Корлюга

«УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор И.А. Павлинов

«20» 09 2024 г.

**Темы эссе (рефератов, докладов, сообщений)
по дисциплине «Информационные системы в цифровой экономике»
для студентов III курса направления «Прикладная информатика»
профиль подготовки «Информационные технологии в цифровой экономике», 5
семестр**

1. Характеристика процессов замещения традиционных ресурсов информационными.
2. Информационные ресурсы: определение, значение, влияние на развитие общества.
3. Общая структура и характеристика информационных ресурсов предприятия.
4. Структура и использование глобальных информационных ресурсов на предприятии.
5. Структура и использование государственных информационных ресурсов на предприятии.
6. Структура региональных информационных ресурсов.
7. Структура и содержание корпоративных информационных ресурсов. Понятие контента.
8. Средства доступа к информационным ресурсам.
9. Категории сетевых информационных ресурсов.
10. Поиск информационных ресурсов в Интернете.
11. Классификация и кодирование информационных ресурсов.
12. Электронный документооборот.
13. Реляционная модель базы данных и ее характеристики.
14. Применение реляционной модели базы для решения экономических задач.
15. Хранилища данных и их применение для решения аналитических задач с помощью аналитических измерений.
16. Базы знаний, определение и применение для формирования экономических решений.
17. Семантические сети в решении экономических задач.

Критерии оценки:

оценка «отлично» выставляется студенту если – результат, содержащий полный правильный ответ, полностью соответствующий требованиям критерия, – максимальное количество баллов;

оценка «хорошо» результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – более 60%) или ответ, содержащий незначительные неточности, т.е. ответ, имеющий незначительные отступления от требований критерия, – 75% от максимального количества баллов;

оценка «удовлетворительно» результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – от 30 до 60%) или ответ, содержащий значительные неточности, т.е. ответ, имеющий значительные отступления от требований критерия – 40 % от максимального количества баллов;

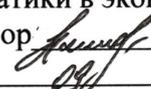
оценка «неудовлетворительно» результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – менее 30%), неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа, т.е. ответ, не соответствующий полностью требованиям критерия, – 0 % от максимального количества баллов.

ст. преподаватель _____



Б.К. Корлюга

«УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор  И.А. Павлинов
«20» _____ 2024 г.

Вопросы к экзамену
по дисциплине «Информационные системы в цифровой экономике»
для студентов III курса направления «Прикладная информатика»
профиль подготовки «Информационные технологии в цифровой экономике», 5
семестр

1. Автоматизированные информационные технологии и их классификация.
2. Понятие бизнес-процесса. Реинжиниринг бизнес-процессов. Технология реинжиниринга.
3. Каналы утечки и несанкционированного доступа к информации. Методы и средства защиты информации.
4. Структура и способы классификации информационных систем.
5. Структура жизненного цикла информационной системы.
6. Спиральная модель жизненного цикла.
7. Каскадная модель жизненного цикла.
8. Стандарты и методики. Виды стандартов. Международный стандарт ISO/IEC 12207. Стандарты комплекса ГОСТ-34.
9. Методы проектирования информационных систем. Основные фазы проектирования.
10. Экономическая информация как часть информационного ресурса общества.
11. Основные понятия классификации экономической информации.
12. Понятие и содержание информационного обеспечения. Определение информационной системы. Схема понятий информационного обеспечения.
13. Архитектура файл-сервер, клиент-сервер. Многоуровневая архитектура.
14. Проектирование систем экономической документации
15. Экспертные системы: современное состояние разработок в этой области, структура и технология их проектирования.
16. Инфокоммуникационные технологии, их состав и содержание. Направления развития.
17. Электронный бизнес в глобальных сетях.
18. Интернет как глобальная информационная система.
19. Информационные системы управления.
20. Системы поддержки принятия решений.
21. Системы автоматизации офиса.
22. Электронная цифровая подпись.
23. Управление доступом. Идентификация. Аутентификация.
24. Состав и характеристика ERP-систем.
25. Состав и характеристика CRM-систем.
26. Состав и характеристика SCM-систем.
27. Состав и характеристика стандартов MRP и MRPII
28. Что такое платформа и что такое конфигурация
29. Из каких основных частей состоит система.
30. Для чего используются разные режимы запуска системы 1С:Предприятие 8.

31. Что такое дерево объектов конфигурации.
32. Что такое объекты конфигурации.
33. Для чего используется объект конфигурации Подсистема.
34. Как описать логическую структуру конфигурации при помощи объектов Подсистема.
35. Для чего предназначен объект конфигурации Справочник.
36. Каковы характерные особенности справочника.
37. Для чего используются реквизиты и табличные части справочника.
38. Какие основные формы существуют у справочника.
39. Какими характерными особенностями обладает документ.
40. Для чего предназначены реквизиты и табличные части документа.
41. Какие существуют основные формы документа.
42. Что такое проведение документа.
43. Что такое конструктор форм.
44. Что такое редактор форм.
45. Что такое элементы формы.
46. Что такое события и с чем они связаны.
47. Что такое обработчик события и как его создать.
48. Что такое модуль и для чего он нужен.
49. Зачем нужны общие модули.
50. Для чего предназначен объект конфигурации Макет.
51. Что такое конструктор печати.
52. Для чего предназначен объект конфигурации Регистр сведений.
53. Какими особенностями обладает объект конфигурации Регистр сведений.

ст. преподаватель _____



Б.К. Корлюга