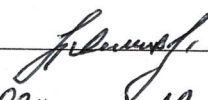


Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г.Шевченко»
Рыбницкий филиал

Кафедра прикладной информатики в экономике

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 Павлинов И.А.
« 02 » 10 2023 г.

Фонд оценочных средств

Информационные технологии в деятельности хозяйствующих субъектов

Направление подготовки

2.09.03.03 Прикладная информатика

Профиль подготовки

Прикладная информатика в экономике

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

очная

Год набора 2020

Разработали: ст. преподаватель

 / Скалецкий М.А.

« 01 » 09 2023 г.

Рыбница, 2023

Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине

1. В результате изучения дисциплины «Информационные технологии в деятельности хозяйствующих субъектов» у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
ОПК	ОПК-1	ИД ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.
		ИД ОПК-1.2. Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.
		ИД ОПК-1.3. Владеет навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.
	ОПК-2	ИД ОПК-2.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.
		ИД ОПК-2.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.
		ИД ОПК-2.3. Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
	ОПК-3	ИД 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.
		ИД ОПК-3.2. Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с

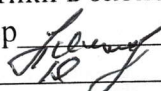
Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения компетенции
		применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. ИД ОПК-3.3. Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
ПК	ПК-11. Способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей.	ИД ПК-11.1. Знать методы презентации информационной системы и начального обучения пользователей. ИД ПК-11.2. Уметь презентовать информационную систему и осуществлять начальное обучение пользователей. ИД ПК-11.3. Владеть методикой презентации информационной системы и начального обучения пользователей.

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
№1	Общие характеристики и модели информационных технологий и систем на предприятиях	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	семинары
№2	Современные информационные технологии в деятельности хозяйствующих субъектов	ОПК-1, ОПК-3, ПК-11	семинары
Промежуточная аттестация			
VII семестр		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-11	зачёт

«УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,

профессор  И.А. Павлинов
«22» 12 2023 г.

**Тестовые задания для проведения текущего контроля
по дисциплине «Информационные технологии в деятельности хозяйствующих субъектов»
для студентов IV курса
направления «Прикладная информатика»
профиля подготовки
«Прикладная информатика в экономике»
VII семестр**

1. Информационное ... предназначено для отражения информации, характеризующей состояние управляемого объекта и являющейся основой для принятия управленческих решений.
+ обеспечение
значение
оборудование
2. Внемашинное информационное обеспечение процесса управления включает ...:
+: систему экономических показателей
+: потоки информации
+: систему классификации и кодирования
+: документацию базы и банки данных базы знаний файлы и массивы данных
3. Система показателей – это совокупность взаимосвязанных ... показателей, используемых для решения задач информационных систем управления.
+: социальных
+: экономических
+: технико-экономических
управленческих
стратегических
тактических
4. Соответствие систем показателей уровням управления предприятием: уровень управления система показателей ...
корпорация
рынка ценных бумаг
предприятие
бизнес-плана
подразделение
отклонения по трудовым ресурсам
5. ... - этот систематизированный свод однородных наименований, т.е. объектов и их кодовых обозначений.
+ классификатор
код

кодировщик

6. ... - условное обозначение объекта знаком или группой знаков по определенным правилам.

- + код
- классификатор
- идентификатор

7. Классификаторы бывают ...:

- +: общегосударственными
- +: отраслевыми
- +: региональными
- +: локальными
- глобальными
- межфилиальными
- внутрифирменными
- всемирными

8. Классификаторы общегосударственного назначения делятся на классификаторы ...:

- +: трудовых и природных ресурсов
- +: информации о структуре экономики
- +: информации о продукции и услугах
- +: технико-экономических показателей информации о кадрах предприятия
- показателей управления предприятием
- показателей программы маркетинга

9. Последовательность этапов разработки классификаторов:

- установление перечня и количества классифицируемых объектов
- выбор системы классификации
- выбор системы кодирования
- разработка кодовых обозначений

10. ... - условное обозначение реквизитов документов буквами латинского или русского алфавита.

- + идентификатор
- код
- классификатор

11. ... - материальный носитель, содержащий информацию в зафиксированном виде, оформленный в установленном порядке и имеющий правовое значение.

- + документ
- показатель
- реквизит

12. Документационное обеспечение видов работ и функций управления -

- +: документирование
- документооборот
- документопоток
- система документации
- информационный поток

13. Соответствие видов документов предприятий их характеристикам:

вид документов	характеристики
первичные	содержат исходные данные предприятий
выходные	содержат сведения для принятия управленческих решений
внешние	создаются за пределами предприятия
внутренние	циркулируют в рамках предприятия
обслуживают отдельные функции управления	
регламентируют правовой статус организации	

14. Соответствие видов документации в сфере управления группам документационных систем:

группа документационных систем	вид документации
организационная	
нормативная,	
регламентирующая правовой статус организации	
распорядительная	
приказы, решения, распоряжения	справочно-информационная служебная переписка,
справки, акты	специальная плановая, финансовая, учетная служащая для принятия управленческих решений.
возникающая за пределами предприятия	

15. Унифицированный документ состоит из ... частей.

+: заголовочной

+: содержательной

+: оформительской справочной нормативной информационной

16. Классификация выходных документов при управлении предприятием:

признак классификации	виды выходных документов
характер отражаемых функций управления	для технической подготовки производства, бух.учета, планирования и др.
форма представления	цифровые, алфавитно-цифровые, графические
периодичность получения	ежедневные, декадные, месячные, квартальные, годовые
срочность составления	оперативные, обыкновенные, несрочные
основные, вспомогательные	внутренние, внешние
запросные, регламентные, диалоговые	

17. Информационный ... - группа или совокупность перемещаемых данных, относящихся к какому-то конкретному участку экономических расчетов.

+ поток

массив

банк данных

18. Для автоматизации управления документооборотом предназначены прикладные программы ...:

+: «1С: Электронный документооборот»

+: соответствующий модуль системы «Галактика»

+: «Документ-2000»

COMFAR

Project Expert

Marketing Expert

19. ... информационное обеспечение связано с хранением, поиском и обработкой информации и состоит из разнообразных по содержанию, назначению организации файлов и информационных связей между ними.

+внутримашинное
внемашинное

20. ... данных – система специально организованных данных (баз данных) и средств для обеспечения централизованного накопления и коллективного многоцелевого использования данных.

+банк
база данных
хранилище данных

21. Банк данных содержит ...:

+: базу данных
+: систему управления базой данных
базу знаний
хранилище данных

22. ... база данных состоит из нескольких частей, хранимых в различных компьютерах вычислительной сети.

распределенная

23. Модели баз данных ...:

+: иерархическая
+: сетевая
+: реляционная
локальная
многоуровневая
глобальная

Краткие методические указания.

Промежуточный тест проводится в электронной форме во время последнего в учебном периоде лабораторного занятия. Тест состоит из 23 тестовых заданий. На выполнение теста отводится 35 минут. Во время проведения теста использование литературы и других информационных ресурсов допускается только по предварительному согласованию с преподавателем.

Критерии оценки.

№	Баллы	Описание
5	19–20	Процент правильно выполненного задания от 95% до 100%
4	16–18	Процент правильно выполненного задания от 80 до 94%
3	13–15	Процент правильно выполненного задания от 65 до 79%
2	9–12	Процент правильно выполненного задания от 45 до 64%
1	0–8	Процент правильно выполненного задания менее 45%

Ст. преподаватель М.А. Скалецкий М.А. Скалецкий

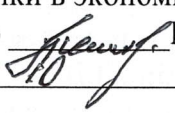
«УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор Павлов И.А. Павлинов
« 02 » 10 2023 г.

**Перечень примерных тем семинарских занятий
по дисциплине «Информационные технологии в деятельности хозяйствующих субъектов»
для студентов IV курса
направления «Прикладная информатика»
профиля подготовки
«Прикладная информатика в экономике»
VII семестр**

1. Информационные технологии стратегического планирования на предприятии
2. Информационные технологии управления логистикой на предприятии
3. Информационные технологии управления персоналом на предприятии
4. Информационные технологии производственного менеджмента
5. Особенности программного продукта ProjectExpert
6. Характеристика TMS-систем и HRM-систем
7. Информационные системы управления ресурсами предприятия. ERP-системы
8. Планирование производственных мощностей в CSRP
9. Управление бизнес-процессами с помощью BPM-систем
10. Планирование ресурсов и потребностей покупателя
11. Интеллектуальные информационные системы
12. Видеоконференции, вебинары, мультимедийные системы
13. Системы коллективной работы
14. Мобильные технологии на предприятии
15. Перспективы и особенности использования мобильных технологий на предприятии
16. Использование 3D- технологий на предприятии
17. Интернет для бизнеса и бизнес в Интернете
18. Электронная коммерция
19. Концепции B2B, B2C и их особенности
20. Концепции C2B, C2C, B2G и их особенности
21. Реалии и перспективы применения криптовалют
22. Облачные технологии в управлении предприятием
23. Программное обеспечение как услуга (SAAS)
24. Геоинформационные системы в управлении предприятием

Ст. преподаватель М.А. Скалецкий М.А. Скалецкий

«УТВЕРЖДАЮ»
зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор  И.А. Павлинов
«02» _____ 2023 г.

Вопросы к зачёту
по дисциплине «Информационные технологии в деятельности хозяйствующих субъектов»
для студентов IV курса
направления «Прикладная информатика»
профиля подготовки
«Прикладная информатика в экономике»
VII семестр

1. Что понимается под термином «информационная технология» и что стало причиной возникновения ИТ?
2. Какие достижения человечества обусловили появление автоматизированных информационных технологий?
3. Дать определение и нарисовать схему информационной системы.
4. Описать структуру экономической информации.
5. Дать определение структурной единицы экономической информации - показателя и его составляющих.
6. Дать определение понятию система и объяснить её свойства.
7. Как и по каким признакам классифицируются системы?
8. Нарисуйте и объясните укрупнённую структурную схему системы управления.
9. Дать определение понятию «обратная связь».
10. В чём заключается особенность автоматизированных систем управления?
11. Роль и место человека и информационных технологий в автоматизированном управлении.
12. Дать определение и нарисовать схему экономической информационной системы.
13. Описать структуру и состав ЭИС.
14. Перечислить подсистемы обеспечивающей части ЭИС и объяснить их состав.
15. Перечислить подсистемы функциональной части ЭИС и объяснить их возможности.
16. Дать определение информационных моделей и их иерархии.
17. Нарисуйте схему и объясните фазы процесса принятия решения в ИС.
18. Концептуальный уровень базовой информационной технологии.
19. Определите термины: информационный процесс, информационная процедура, информационная операция.
20. Какова последовательность процесса преобразования информации в данные?
21. Какие методы контроля применяются в процессе преобразования информации в данные?
22. Нарисуйте схему и объясните состав и назначение процедур процесса обработки данных.
23. Поясните работу ЭВМ в основных режимах обработки данных: пакетном, разделения времени, реального времени.
24. Как организуется обслуживание задач в вычислительной системе?
25. В чём состоит суть процедуры преобразования данных и как она реализуется в ЭВМ?
26. чём состоит принцип параллельной обработки данных?
27. Перечислите состав и определите назначение процедур процесса накопления данных.
28. Что такое инфологическая модель предметной области?

29. В чём состоит отличие входных, промежуточных и выходных наборов данных? Какие из них подлежат хранению?
30. Определите понятие базы данных; расскажите об основных моделях баз данных.
31. В каком виде воспринимается пользователем реляционная база данных? Приведите пример реляционной БД.
32. Объясните назначение средств реализации системы управления БД.
33. Понятие вычислительных сетей, классификация вычислительных сетей.
34. Что такое Интернет, расскажите об услугах Интернет.
35. Что такое «знания», их основные свойства, назовите типы знаний.
36. Определите понятие предметной области, как она может быть описана?
37. Расскажите о методах приобретения знаний.
38. Перечислите основные функции, которые должна выполнять интеллектуальная информационная технология.
39. Нарисуйте и объясните схему организационной структуры предприятия.
40. Расскажите о назначении и задачах этапа обследования, анализа и разработки технического задания.
41. Технический проект наАС и его содержание.
42. Рабочий проект наАС и его содержание.
43. Порядок внедрения ИС в производство.
44. Экономическая эффективность ИС.
45. Понятие и структура АРМ специалиста.
46. Понятие жизненного цикла информационной системы. Стандарты, регламентирующие жизненный цикл ИС.
47. Этапы автоматизации решения экономических задач в России.
48. Характеристика ППП используемых при решении задач управления предприятием.
49. Что такое офисная информационная технология и для чего она нужна?
50. Общая характеристика системы программ «1С: Предприятие».
51. Обзор и функционал прикладных решений «1С: Предприятие».
52. Общая характеристика «1С: Управление производственным предприятием».
53. «1С: Управление сельскохозяйственным предприятием».
54. Управление производственным предприятием на платформе «1С: Предприятие».
- Управление производством.
55. Управление производственным предприятием на платформе «1С: Предприятие».
- Бюджетирование.
56. Управление производственным предприятием на платформе «1С: Предприятие».
- Управление денежными потоками.
57. Управление производственным предприятием на платформе «1С: Предприятие».
- Учёт налогов.
58. Основные понятия безопасности ИС.
59. Классификация угроз.
60. Базовые технологии безопасности.
61. Выполнение арифметических операций в десятичных Сс.
62. Специальные приёмы перевода чисел из десятичной системы в восьмеричную и шестнадцатеричную и обратно.
63. Представление числовой информации в памяти компьютера.
64. Инструментальные средства программирования
65. Понятие алгоритма.
66. Основные свойства алгоритма.
67. Способы описания алгоритма.
68. Блок–схема как способ графического описания алгоритма.
69. Типы алгоритмов.
70. Классификация языков программирования.

- 71. Понятие компиляции и интерпретации программ.
- 72. Объектно-ориентированные языки программирования.
- 73. Классификация программного обеспечения.
- 74. Системное ПО. Понятие интерфейса.
- 75. Операционные системы (ОС): назначение и функции ОС.
- 76. Классификация ОС.
- 77. Файловые системы.
- 78. Прикладное программное обеспечение.

Ст. преподаватель _____



М.А. Скалецкий

