

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2024 14:36:35
Уникальный программный ключ:
c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Говолжский государственный университет сервиса» (ФГБОУ ВО «ПВГУС»)

УТВЕРЖДЕНО
на заседании Высшей школы
интеллектуальных систем
и кибертехнологий

Протокол от 06.09.2024 г № 2

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
(фонд оценочных средств) для проведения промежуточной аттестации
по дисциплине

«Экономика информационных систем»
наименование дисциплины

по образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата
бакалавриата, специалитета,
магистратуры

09.03.03 «Прикладная информатика»
наименование образовательной программы

«Цифровые решения для бизнеса»
шифр, наименование направления подготовки / специальности

Составитель Мунирова Ю.С., Старший преподаватель, ВШИСиКТ
ФИО, должность, структурное подразделение,
ученая степень, ученое звание

Тольятти
2024

1. Паспорт фонда оценочных средств (далее – ФОС)

1.1. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенции
ОПК-1.	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ИОПК-1.1. Применяет методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности ИОПК-1.2. Применяет методы теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности ИОПК-1.3. Использует естественнонаучные и общинженерные знания в профессиональной деятельности

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знает:

основные технологические направления искусственного интеллекта, их основные достоинства ограничения.

Умеет: самостоятельно применять элементы искусственного интеллекта

Владеет:

навыками подготовки данных, преобразования их в знания и создания моделей представления знаний для машинной обработки

1.2. Содержание дисциплины

№	Тема (раздел дисциплины) (в соответствии с РПД)	Код компетенции
1	ТЕМА 1. Введение в экономику информационных систем	ОПК-1
2	ТЕМА 2. Экономическая эффективность ИС	
3	Тема 3. Затраты на информационные системы	
4	Тема 4. Полная стоимость владения (ТСО)	
5	Тема 5. Возврат инвестиций (ROI)	
6	Тема 6. Совокупная стоимость владения (ТСО) vs ROI	
7	Тема 7. Бюджетирование ИТ-проектов	
8	Тема 8. Экономика облачных технологий	
9	Тема 9. Аутсорсинг ИТ	
10	Тема 10. Экономика цифровой трансформации	
11	Тема 11. Оценка ИТ-проектов	
12	Тема 12. Риски ИТ-проектов	
13	Тема 13. Инструменты управления проектами	
14	Тема 14. Информационные активы	
15	Тема 15. Экономика данных (Data Economy)	
16	Тема 16. Стоимость разработки ПО	
17	Тема 17. Экономика ИТ-инфраструктуры	
18	Тема 18. Эффективность CRM и ERP	
19	ТЕМА 19. Управление ИТ-активами	
20	ТЕМА 20. Итоговая оценка ИТ-экономики	

1.3. Система оценивания по дисциплине

Дисциплина изучается в течение одного семестра
Форма промежуточной аттестации - экзамен.

Шкала оценки уровня сформированности компетенций		Шкала оценки уровня освоения дисциплины	
Уровневая шкала оценки компетенций	100 балльная шкала, %	100 балльная шкала, %	недифференцированная оценка
Допороговый	ниже 61	ниже 61	не зачтено
Пороговый	61-85,9	61-69,9	зачтено
		70-85,9	зачтено
Повышенный	86-100	86-100	зачтено

2. Перечень оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации

Вопросы для подготовки к экзамену

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

1. Что такое TCO?
2. Что такое ROI?
3. Что такое ИТ-актив?
4. Что включает бюджет ИТ?
5. Что такое аутсорсинг?
6. Роль ИС в экономике.
7. Как оценивается эффективность?
8. Что такое цифровая трансформация?
9. Основные затраты ИС.
10. Что такое монетизация данных?
11. ROI показывает _____.
12. TCO включает _____.
13. ИТ-активы — это _____.
14. Аутсорсинг — это _____.
15. Данные используются для _____.
16. Рассчитайте ROI.
17. Определите TCO.
18. Оцените проект.
19. Составьте бюджет.
20. Найдите риски.
21. Проект убыточен — что делать?
22. Рост затрат на ИТ — причины?
23. Внедрение системы дорого — альтернативы?
24. Низкая эффективность ИС — анализ?
25. Как сократить ИТ-затраты?