

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2026 09:57:46
Уникальный программный ключ:
c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский 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

«Национальные информационные системы и цифровые платформы»

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 национальные информационные системы	ОПК-1
2	ТЕМА 2. Цифровые платформы государства	
3	Тема 3. Архитектура национальных ИС	
4	Тема 4. Электронное правительство	
5	Тема 5. Государственные цифровые сервисы	
6	Тема 6. Межведомственное взаимодействие	
7	Тема 7. Единые платформы данных	
8	Тема 8. Цифровая идентификация граждан	
9	Тема 9. Информационная безопасность НИС	
10	Тема 10. Большие данные в государственном управлении	
11	Тема 11. Искусственный интеллект в госуправлении	
12	Тема 12. Геоинформационные системы	
13	Тема 13. Национальные облачные платформы	
14	Тема 14. Интеграция цифровых платформ	
15	Тема 15. Регулирование цифровых платформ	
16	Тема 16. Цифровая экономика государства	
17	Тема 17. Умные города (Smart City)	
18	Тема 18. Открытые данные	
19	ТЕМА 19. Цифровая трансформация государства	
20	ТЕМА 20. Перспективы развития национальных ИС	

1.3. Система оценивания по дисциплине

Дисциплина изучается в течение одного семестра

Форма промежуточной аттестации - зачет.

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 зачету

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

1. Что такое национальная ИС?
2. Что такое цифровая платформа?
3. Что такое e-government?
4. Что такое Big Data?
5. Что такое Smart City?
6. Роль НИС в государстве.
7. Что такое цифровая идентификация?
8. Как обеспечивается безопасность?
9. Что такое интеграция систем?
10. Что такое открытые данные?
11. НИС предназначены для _____.
12. Цифровая платформа объединяет _____.
13. Big Data используется для _____.
14. Smart City — это _____.
15. Open Data означает _____.
16. Опишите госуслугу.
17. Постройте архитектуру ИС.
18. Приведите пример платформы.
19. Опишите систему безопасности.
20. Разработайте цифровой сервис.
21. Утечка данных — действия?
22. Сбой госуслуги — последствия?
23. Медленная цифровизация — причины?
24. Проблемы интеграции — решения?
25. Недостаток данных — анализ?