

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 08.07.2024 14:22:09

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bde06128b76218692f016463d15b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

(ФГБОУ ВО «ЧГУ» им. И.Н. Ульянова)

Экономический факультет

Кафедра финансов, кредита и экономической безопасности

Утверждено

на заседании кафедры финансов,

кредита и экономической безопасности

Заведующий кафедрой Березина Н.В.

05.03.2024

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ)

«Методы искусственного интеллекта для принятия кредитных решений»

Направление подготовки / специальность 38.04.01 Экономика

Квалификация выпускника Магистр

Направленность (профиль) / специализация «Искусственный интеллект и анализ больших данных в банковской сфере»

Год начала подготовки – 2024

Паспорт
оценочных материалов для проведения текущего контроля и
промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)
Методы искусственного интеллекта для принятия кредитных решений

Перечень оценочных материалов и индикаторов достижения компетенций,
сформированность которых они контролируют

Наименование оценочного средства	Коды индикаторов достижения формируемых компетенции	Номер приложения
Выполнение и собеседование по лабораторным работам	ИД-1 ПК-2, ИД-2 ПК-2	1
Экзамен	ИД-1 ПК-2, ИД-2 ПК-2	2

I. Текущий контроль

Приложение 1

Выполнение и собеседование по лабораторным работам

1. Процедура выполнения лабораторных работ

Количество проводимых лабораторных работ в течение всего периода освоения дисциплины	5 работ
Формат проведения результатов	Электронный
Методические рекомендации (при необходимости)	

2. Шкала оценивания с учетом срока сдачи

Количество правильных ответов / Процент правильных ответов	Балл
Студент демонстрирует знания теоретического и практического материала по теме лабораторной работы, дает правильный алгоритм решения, в конце занятия студент выдает законченную и полностью функционирующую разработку.	Сдано
Студент в конце занятия выдает не законченную и/или не полностью функционирующую разработку, некорректно отвечает на дополнительные вопросы.	Не сдано

3. Перечень лабораторных работ

1. Выбор и реализация способа принятия кредитных решений.
2. Анализ источников данных.
3. Формирование базы знаний.
4. Создание модели клиента.
5. Реализация инструментальной поддержки принятия кредитных решений.

Экзамен

1. Процедура проведения

Общее количество вопросов к экзамену	20 вопросов
Количество вопросов в билете	2 вопроса
Наличие задач в билете	Нет
Формат проведения	Устно
Методические рекомендации (при необходимости)	

2. Шкала оценивания с учетом текущего контроля работы обучающегося в семестре

Критерии оценки уровня сформированности компетенций по дисциплине	Балл
Выставляется обучающемуся, если студент полностью ответил на оба вопроса билета и способен обосновать свой ответ	Отлично
Выставляется обучающемуся, если студент ответил на оба вопроса, но с некоторыми погрешностями и ошибками или неспособностью обосновать свой ответ	Хорошо
Выставляется обучающемуся, если студент ответил полностью хотя бы на один вопрос, а на второй не смог ответить или ответил с сильными погрешностями и ошибками	Удовлетворительно
Выставляется обучающемуся, если студент не смог ответить ни на один вопрос	Неудовлетворительно

3. Вопросы к экзамену

1. Методы машинного обучения.
2. Общий алгоритм решения задач в сфере машинного обучения.
3. Задачи и алгоритмы машинного обучения. Этапы машинного обучения.
4. Обобщенные типы задач машинного обучения. Задача регрессии.
5. Обобщенные типы задач машинного обучения. Задача классификации.
6. Обобщенные типы задач машинного обучения. Задача кластеризации.
7. Основные направления нового искусственного интеллекта.
8. Кредитные операции.
9. Виды кредита.
10. Оценка заемщика.
11. Банковская IT инфраструктура.
12. Управление данными.
13. Принципы функционирования банковских информационных технологий.
14. Классификация способов и форм обеспечения возвратности кредита, сфера их применения.
15. Кредитная политика коммерческого банка: содержание, структура, стандарты кредитной политики.
16. Кредитный риск и способы его минимизации.
17. Методы анализа кредитоспособности заемщика.
18. Базы знаний.
19. Хранилища данных.

20. Инструменты анализа данных.