

Документ подписан простой электронной подписью
Информационно-образовательное учреждение высшего
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна образования
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»
Дата подписания: 07.03.2024 14:42:26 (г. Краснодар)
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент Севрюгина Н.И.
25.12.2023

Б1.В.03

Большие данные и машинное обучение

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра бизнес-процессов и экономической безопасности**
Учебный план 38.04.08 Финансы и кредит
Квалификация **магистр**
Форма обучения **очная**
Программу составил(и):

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	12 5/6			
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	24	24	24	24
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2	0,2	0,2
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36,2	36,2	36,2	36,2
Сам. работа	71,8	71,8	71,8	71,8
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью учебной дисциплины «Большие данные и машинное обучение является формирование у студентов общего представления о задачах, методах и подходах, используемых в искусственном интеллекте, ознакомление студентов с методами и моделями искусственного интеллекта.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	
2.1.2	Современные коммуникации в бизнесе
2.1.3	Математическое обеспечение финансовых решений
2.1.4	Технологические основы и модели бизнеса в финтехе
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	
2.2.2	Производственная практика: научно-исследовательская работа
2.2.3	Производственная практика: преддипломная практика
2.2.4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.5	Инструментальные средства сервисов финтеха
2.2.6	Финансирование высокотехнологичных проектов в цифровой экономике

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3: Способность использовать новые финансовые инструменты и методы работы с данными и информацией в финансовом секторе для решения конкретных прикладных задач, связанных с инновационной трансформацией бизнес-процессов

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)**ПК-3.1: Оценивает роль и место технологий управления данными в финансовом секторе****Знать:**

- роль и место технологий управления данными в финансовом секторе на низком уровне
- роль и место технологий управления данными в финансовом секторе на среднем уровне
- роль и место технологий управления данными в финансовом секторе на высоком уровне

Уметь:

- использовать роль и место технологий управления данными в финансовом секторе на низком уровне
- использовать роль и место технологий управления данными в финансовом секторе на среднем уровне
- использовать роль и место технологий управления данными в финансовом секторе на высоком уровне

Владеть:

- навыками применения технологий управления данными в финансовом секторе на низком уровне
- навыками применения технологий управления данными в финансовом секторе на среднем уровне
- навыками применения технологий управления данными в финансовом секторе на высоком уровне

ПК-3.2: Владеет навыками работы с современными информационными технологиями для анализа и управления данными в сфере корпоративных и общественных финансов**Знать:**

- работу с современными информационными технологиями для анализа и управления данными в сфере корпоративных и общественных финансов на низком уровне
- работу с современными информационными технологиями для анализа и управления данными в сфере корпоративных и общественных финансов на среднем уровне
- работу с современными информационными технологиями для анализа и управления данными в сфере корпоративных и общественных финансов на высоком уровне

Уметь:

- применять работу с современными информационными технологиями для анализа и управления данными в сфере корпоративных и общественных финансов на низком уровне
- применять работу с современными информационными технологиями для анализа и управления данными в сфере корпоративных и общественных финансов на среднем уровне
- применять работу с современными информационными технологиями для анализа и управления данными в сфере корпоративных и общественных финансов на высоком уровне

Владеть:

стресс-тесты и сценарный анализ, по результатам которого моделирует трансформацию бизнеса на высоком уровне
Уметь:
применять стресс-тесты и сценарный анализ, по результатам которого моделирует трансформацию бизнеса на низком уровне
применять стресс-тесты и сценарный анализ, по результатам которого моделирует трансформацию бизнеса на среднем уровне
применять стресс-тесты и сценарный анализ, по результатам которого моделирует трансформацию бизнеса на высоком уровне
Владеть:
навыками применения стресс-тесты и сценарный анализ, по результатам которого моделирует трансформацию бизнеса на низком уровне
навыками применения стресс-тесты и сценарный анализ, по результатам которого моделирует трансформацию бизнеса на среднем уровне
навыками применения стресс-тесты и сценарный анализ, по результатам которого моделирует трансформацию бизнеса на высоком уровне

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
роль и место технологий управления данными в финансовом секторе на низком уровне	
работу с современными информационными технологиями для анализа и управления данными в сфере корпоративных и общественных финансов на низком уровне	
необходимость внедрения инновационных финансовых технологий для обработки, анализа и обеспечения безопасности данных с учетом рисков от применения инновационных финансовых технологий на низком уровне	
мониторинг качества инструментария работы с данными и информацией в целях инновационной трансформации бизнеса на низком уровне	
стресс-тесты и сценарный анализ, по результатам которого моделирует трансформацию бизнеса на низком уровне	
3.2	Уметь:
использовать роль и место технологий управления данными в финансовом секторе на низком уровне	
применять работу с современными информационными технологиями для анализа и управления данными в сфере корпоративных и общественных финансов на низком уровне	
применять необходимость внедрения инновационных финансовых технологий для обработки, анализа и обеспечения безопасности данных с учетом рисков от применения инновационных финансовых технологий на низком уровне	
применять мониторинг качества инструментария работы с данными и информацией в целях инновационной трансформации бизнеса на низком уровне	
применять стресс-тесты и сценарный анализ, по результатам которого моделирует трансформацию бизнеса на низком уровне	
3.3	Владеть:
навыками применения технологий управления данными в финансовом секторе на низком уровне	
навыками применения работы с современными информационными технологиями для анализа и управления данными в сфере корпоративных и общественных финансов на низком уровне	
навыками применения необходимость внедрения инновационных финансовых технологий для обработки, анализа и обеспечения безопасности данных с учетом рисков от применения инновационных финансовых технологий на низком уровне	
навыками применения мониторинга качества инструментария работы с данными и информацией в целях инновационной трансформации бизнеса на низком уровне	
навыками применения стресс-тесты и сценарный анализ, по результатам которого моделирует трансформацию бизнеса на низком уровне	