

Документ подписан простой электронной подписью  
Информационно-образовательное учреждение высшего  
Негосударственное аккредитованное не коммерческое частное образовательное учреждение высшего  
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна образования  
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»  
Дата подписания: 07.03.2024 09:06:33 (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.04

# Инструментальные средства сервисов финтех

## 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 **заочная**  
Программу составил(и):

### Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс   | 2    |      | Итого |      |
|--|------|------|-------|------|
|  | уп   | рп   |       |      |
| Вид занятий  |      |      |       |      |
| Лекции   | 6    | 6    | 6     | 6    |
| Практические   | 10   | 10   | 10    | 10   |
| Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий) | 0,3  | 0,3  | 0,3   | 0,3  |
| В том числе в форме практ.подготовки                   | 2    | 2    | 2     | 2    |
| Итого ауд.   | 16   | 16   | 16    | 16   |
| Контактная работа                                      | 16,3 | 16,3 | 16,3  | 16,3 |
| Сам. работа  | 119  | 119  | 119   | 119  |
| Часы на контроль                                       | 8,7  | 8,7  | 8,7   | 8,7  |
| Итого  | 144  | 144  | 144   | 144  |

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Целью учебной дисциплины «Инструментальные средства сервисов финтех» 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   |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 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  |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 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 финтех  |
| 2.2.6              | Финансирование высокотехнологичных проектов в цифровой экономике   |
| 2.2.7              | Финансовые технологии в инвестировании   |

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

**ПК-2: Способность согласовывать бизнес и ИТ-стратегии организации при обосновании выбора инструментария инновационных финансовых технологий**

**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-2.1: Обосновывает потребности в использовании инновационных финансовых технологий для повышения эффективности деятельности и формирования конкурентного преимущества организаций и компаний финансового сектора**

**Знать:**

потребности в использовании инновационных финансовых технологий для повышения эффективности деятельности и формирования конкурентного преимущества организаций и компаний финансового сектора на низком уровне

потребности в использовании инновационных финансовых технологий для повышения эффективности деятельности и формирования конкурентного преимущества организаций и компаний финансового сектора на среднем уровне

потребности в использовании инновационных финансовых технологий для повышения эффективности деятельности и формирования конкурентного преимущества организаций и компаний финансового сектора на высоком уровне

**Уметь:**

применять потребности в использовании инновационных финансовых технологий для повышения эффективности деятельности и формирования конкурентного преимущества организаций и компаний финансового сектора на низком уровне

применять потребности в использовании инновационных финансовых технологий для повышения эффективности деятельности и формирования конкурентного преимущества организаций и компаний финансового сектора на среднем уровне

применять потребности в использовании инновационных финансовых технологий для повышения эффективности деятельности и формирования конкурентного преимущества организаций и компаний финансового сектора на высоком уровне

**Владеть:**

навыками применения потребностей в использовании инновационных финансовых технологий для повышения эффективности деятельности и формирования конкурентного преимущества организаций и компаний финансового сектора на низком уровне

навыками применения потребностей в использовании инновационных финансовых технологий для повышения эффективности деятельности и формирования конкурентного преимущества организаций и компаний финансового сектора на среднем уровне

навыками применения потребностей в использовании инновационных финансовых технологий для повышения эффективности деятельности и формирования конкурентного преимущества организаций и компаний финансового сектора





|  |
|--|
| навыками применения необходимость внедрения инновационных финансовых технологий для обработки, анализа и обеспечения безопасности данных с учетом рисков от применения инновационных финансовых технологий на среднем уровне |
| навыками применения необходимость внедрения инновационных финансовых технологий для обработки, анализа и обеспечения безопасности данных с учетом рисков от применения инновационных финансовых технологий на высоком уровне |
| <b>ПК-3.4: Проводит мониторинг качества инструментария работы с данными и информацией в целях инновационной трансформации бизнеса</b>  |
| <b>Знать:</b>  |
| мониторинг качества инструментария работы с данными и информацией в целях инновационной трансформации бизнеса на низком уровне   |
| мониторинг качества инструментария работы с данными и информацией в целях инновационной трансформации бизнеса на среднем уровне  |
| мониторинг качества инструментария работы с данными и информацией в целях инновационной трансформации бизнеса на высоком уровне  |
| <b>Уметь:</b>  |
| применять мониторинг качества инструментария работы с данными и информацией в целях инновационной трансформации бизнеса на низком уровне   |
| применять мониторинг качества инструментария работы с данными и информацией в целях инновационной трансформации бизнеса на среднем уровне  |
| применять мониторинг качества инструментария работы с данными и информацией в целях инновационной трансформации бизнеса на высоком уровне  |
| <b>Владеть:</b>  |
| навыками применения мониторинга качества инструментария работы с данными и информацией в целях инновационной трансформации бизнеса на низком уровне  |
| навыками применения мониторинга качества инструментария работы с данными и информацией в целях инновационной трансформации бизнеса на среднем уровне   |
| навыками применения мониторинга качества инструментария работы с данными и информацией в целях инновационной трансформации бизнеса на высоком уровне   |
| <b>ПК-3.5: Проводит стресс-тесты и сценарный анализ, по результатам которого моделирует трансформацию бизнеса</b>  |
| <b>Знать:</b>  |
| стресс-тесты и сценарный анализ, по результатам которого моделирует трансформацию бизнеса на низком уровне   |
| стресс-тесты и сценарный анализ, по результатам которого моделирует трансформацию бизнеса на среднем уровне  |
| стресс-тесты и сценарный анализ, по результатам которого моделирует трансформацию бизнеса на высоком уровне  |
| <b>Уметь:</b>  |
| 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  |
| <b>Владеть:</b>  |
| 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**

|            |  |
|------------|--|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>  |
|            | потребности в использовании инновационных финансовых технологий для повышения эффективности деятельности и формирования конкурентного преимущества организаций и компаний финансового сектора на низком уровне |
|            | стратегии развития и Финтех-стартапов на низком уровне   |
|            | понимание специфики предпринимательства в области инновационных финансовых технологий и осуществляет консультирование в данной сфере на низком уровне  |
|            | процессы оценки Финтех-стартапов; внедрения стандартов, политик, процедур и методов управления рисками при реализации Финтех-стартапов на низком уровне  |
|            | 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  |                 |
| <b>3.2</b>  | <b>Уметь:</b>   |
| применять потребности в использовании инновационных финансовых технологий для повышения эффективности деятельности и формирования конкурентного преимущества организаций и компаний финансового сектора на низком уровне            |                 |
| применять стратегии развития и Финтех-стартапов на низком уровне  |                 |
| применять понимание специфики предпринимательства в области инновационных финансовых технологий и осуществляет консультирование в данной сфере на низком уровне   |                 |
| применять процессы оценки Финтех-стартапов; внедрения стандартов, политик, процедур и методов управления рисками при реализации Финтех-стартапов на низком уровне   |                 |
| 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  |                 |
| <b>3.3</b>  | <b>Владеть:</b> |
| навыками применения потребностей в использовании инновационных финансовых технологий для повышения эффективности деятельности и формирования конкурентного преимущества организаций и компаний финансового сектора на низком уровне |                 |
| навыками применения стратегии развития и Финтех-стартапов на низком уровне  |                 |
| навыками применения понимания специфики предпринимательства в области инновационных финансовых технологий и осуществляет консультирование в данной сфере на низком уровне   |                 |
| навыками применения процессов оценки Финтех-стартапов; внедрения стандартов, политик, процедур и методов управления рисками при реализации Финтех-стартапов на низком уровне  |                 |
| 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 необходимости 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  |                 |