

Современные финансовые технологии

Институт управления, экономики и финансов, кафедра финансовых рынков и финансовых институтов

Направление: 38.04.08 - Финансы и кредит

Учебный план: Финансы (магистратура) (очное, 2019,2020)

Дисциплина: «Современные финансовые технологии» (магистратура, 1 курс)

Количество часов: 144 ч. (в том числе: лекции – 16, практические занятия – 26, самостоятельная работа – 102), форма контроля: зачет с оценкой.

Аннотация: ЦОР «Современные финансовые технологии» имеет своей целью дать вам знания и навыки, необходимые для работы в новом секторе финтех. Многие финтех-компании - это небольшие стартапы, поэтому важны деловые и предпринимательские навыки. Fintech - это разрушительная технология, которая вносит большие изменения в способы работы банков и страховых компаний. Вы научитесь методам управления инновациями, чтобы сразу изменить ситуацию в любой организации или компании, в которой вы работаете. Курс посвящен изучению концептуальных и практических аспектов применения современных финансовых технологий принятия финансовых решений на основе финансовой, аналитической и плановой информации внешнего и внутреннего характера в контексте управления финансами с позиции компромисс между риском и доходностью. Конечно, fintech также касается технологий, вы сможете разбираться с основами внедрения приложений, которые будут использовать новые открытые банковские правила.

В электронном ресурсе представлены конспекты лекций, практические задания и контрольные задания для проверки успешности освоения материала.

Требования к результатам освоения дисциплины.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

В результате освоения дисциплины обучающийся:

Должен знать:

- основные направления развития цифровых технологий на финансовом рынке;
- специфику технологий электронного банкинга;
- принципы и законы применения нейросетевых технологий в экономике;
- направления использования IT-технологий в современных условиях;
- сущность технологий искусственного интеллекта;
- сущность интернета вещей.

Должен уметь:

- получать аналитическую информацию в условиях реализации цифровых технологий;
- готовить сводную отчетность в условиях работы с цифровой базой данных;
- принимать финансовые решения на основе нейросетевых технологий;
- принимать финансовые решения в условиях реализации цифровых технологий;
- принимать финансовые решения в условиях работы с цифровой базой данных;
- принимать финансовые решения на основе технологий искусственного интеллекта.

Должен владеть:

- навыками извлечения и аккумулирования информации с целью подготовки базы для принятия решений;
- навыками анализа информации;
- способностью трансформации цифровой информации при принятии финансового решения;
- навыками применения цифровых технологий в финансово-кредитной сфере;
- методиками расчета экономической эффективности современных финансовых технологий;
- алгоритмами работы в условиях цифровизации экономики.

Темы:

1. Трансформация экономики: предпосылки и направления развития финансовых технологий.
2. Цифровые деньги.
3. Платежные технологии.
4. Основные направления развития цифровых технологий на финансовом рынке.
5. Развитие электронного взаимодействия участников финансового рынка.
6. Большие данные и машинное обучение.
7. Искусственный интеллект.
8. Поведенческие финансы и инновационный маркетинг в финансовых технологиях

Ключевые слова: финансовые технологии, финансы, поведение человека, эмоциональный интеллект, капитал, рациональные финансы.

Автор ЦОР: Тимерханов Рамиль Шавкатович, доцент кафедры финансовых рынков и финансовых институтов, кандидат экономических наук, тел.: (843) 2911-366, email: RSTimerhanov@kpfu.ru.

Дата начала эксплуатации: 1 февраля 2020 г.