

АННОТАЦИЯ

Б1.В.04

дисциплины «Финансовые технологии»

Направление подготовки 38.04.08 – Финансы и кредит

Направленность (профиль) / специализация "Финансы в цифровой экономике"

Форма обучения - очная

Объем трудоемкости:

3 зачетные единицы (108 часов, из них 38,3 часов аудиторной нагрузки: лекционных 6 ч., практических 32 ч., иной контактной работы 0,3 ч.; 43 часов самостоятельной работы; 26,7 часов - контроль).

Цель дисциплины:

Целью дисциплины является ознакомление студентов с концептуальными и практическими аспектами применения современных финансовых технологий и цифрового ведения бизнеса на всех его этапах, от анализа рынка и создания инновационных товаров и услуг, до дистанционной продажи готового продукта.

Задачи дисциплины:

- Дать теоретические знания о современных тенденциях использования финансовых технологий;
- Разобраться в технологических основах современного финансового рынка;
- Изучить и приобрести практические навыки использования инструментария финансовых технологий и его применения к реалиям российского и международного бизнеса;
- Изучить динамику развития ситуации с выходом нефинансовых, технологических компаний на рынок финансовых услуг.
- Показать основные проблемы сферы финансовых технологий и пути их решения;
- Развивать способности студентов анализировать и объективно оценивать решения, принимаемые в области финансовых технологий;
- Привить студентам навыки получать, хранить и перерабатывать финансовую информацию, применять полученные в ходе изучения дисциплины знания при прохождении научно-производственной и педагогической практики, проведения научно-исследовательской работы, подготовки магистерской диссертации.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина "Финансовые технологии" относится к обязательным в вариативной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 38.04.08 «Финансы и кредит» (квалификация (степень) «магистр»). Дисциплина предназначена для студентов второго года обучения магистерской программы «Финансы в цифровой экономике», читается в 3-м семестре 2-го курса.

Дисциплина опирается на общие экономические, управленческие, финансовые и математические знания, умения и навыки, получаемые в процессе освоения учебных курсов: "Финансы", "Деньги, кредит, банки", "Банковское дело", "Страхование". Студент должен уметь работать с экономической литературой, с нормативно-правовыми документами, владеть основными навыками получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером, в том числе с глобальными информационными сетями.

Знания, умения и навыки, полученные студентами в процессе изучения дисциплины, используются для прохождения преддипломной практики, а также при написании магистерской диссертации.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-2, ПК-21, ПК-22.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			Знать	Уметь	Владеть
1.	ПК-2	Способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов	Сущность и экономическое содержание современных финансовых технологий.	Оценивать перспективы и риски внедрения современных финансовых технологий для провайдеров и потребителей финансовых услуг	Методами и приемами сбора, обработки, анализа и интерпретации различных источников информации о современных финансовых продуктах
2.	ПК-21	Способность выявлять и проводить исследование актуальных научных проблем в области финансов и кредита	Основные факторы успеха и провала компаний и проектов на рынке финтех-услуг	Интерпретировать собранную статистическую информацию по динамике и структуре присутствия нефинансовых компаний на рынок финансовых услуг для проведения исследования актуальных научных проблем в области финансов и кредита	Знаниями об основных сегментах современного рынка FinTech и его участников для выявления и исследования актуальных научных проблем в области финансов и кредита
3.	ПК-22	Способность выявлять и проводить исследование эффективных направлений финансового обеспечения инновационного развития на микро-, мезо- и макроуровне	Сильные и слабые стороны ключевых современных финансовых технологий, их конкурентные преимущества для исследования эффективных направлений финансового обеспечения инноваци-	Предлагать внедрение и оценивать эффективность применения инновационных технологий как на уровне отдельного предприятия, так и экономики в целом	Навыками работы со статистической информацией, характеризующей состояние сферы финансовых технологий в стране для исследования эффективных направлений

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			Знать	Уметь	Владеть
			онного развития на микро-, мезо- и макро-уровне		финансового обеспечения инновационного развития

Основные разделы дисциплины:

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Big Data (большие данные)	15	1	6	-	8
2.	Мобильные технологии	15	1	6	-	8
3.	AI (Искусственный интеллект)	11	1	4		6
4.	Биометрия и идентификация	15	1	6	-	8
5.	Облачные технологии и распределенные реестры данных	14	1	6	-	7
6.	Роботизация	11	1	4	-	6
	Итого по дисциплине:	-	6	32	-	43

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: Экзамен

Основная литература:

1. Финтех. Путеводитель по новейшим финансовым технологиям: Практическое пособие / Чишти С., Берберис Я. - М.: Альпина Паблишер, 2017. - 343 с.: 60x90 1/8 (Обложка) ISBN 978-5-9614-6111-4 - Текст: электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1003177>

2. Банк 3.0: стратегии, бизнес-процессы, инновации : монография / Р.А. Исаев. — М.: ИНФРА-М, 2019. — 161 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/18652. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/994352>

Автор (ы) РПД - Цициашвили С.С.